COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABETIQUES.

JANVIER — JUIN 1896.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXXII.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1896 5

— M. *Chatin* est élu Vice-Président pour l'année 1896 13

— M. *Marey*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1895 14

ACÉTAL. — Sur l'acétal et l'acétal monochloré; par M. *Paul Rivals* 1488

ACÉTYLÈNE. — Un étalon photométrique à l'acétylène; par M. *J. Violle* 79

— Sur les produits de combustion d'un bec à acétylène. — Mélange explosif d'acétylène et d'air; par M. *N. Gréhant* 832

— Action de l'acétylène sur le fer, le nickel et le cobalt réduits par l'hydrogène; par MM. *Henri Moissan* et *Ch. Moureu* 1240

Pages.

— Sur l'éclairage à l'acétylène; par M. *G. Trouvé* 1338

ACOUSTIQUE. — Sur les flammes sensibles; par M. *E. Bouty* 372

— Sur un « Enregistreur musical »; par M. *A. Rivoire* 1253

— Sur un nouvel audiomètre et sur la relation générale entre l'intensité sonore et les degrés successifs de la sensation; par M. *Charles Henry* 1283

— M. *Frédéric Hesselgren* adresse un Mémoire intitulé : « La gamme musicale à sons fixes, démontrée par les intervalles harmoniques » 1286

— Sur une variation électrique déterminée dans le nerf acoustique excité par un son; par MM. *H. Beauregard* et *E. Dupuy* 1565

AÉROLITHES : — M. *Chabert* adresse la description d'un bolide observé à Chambéry le 6 janvier 100

— Observation d'un bolide, faite à Baleine

Pages.

le 6 janvier 1896; par M. *Doumet-Adanson* 269
— Examen sommaire de la météorite tombée à Madrid le 10 février 1896; par M. *Stanislas Meunier* 640
— Sur le bolide du 10 février 1896; par M. *Miguel Mérino* 683
— Analyse d'une des pierres météoriques tombées à Madrid le 10 février 1896; par M. *Santiago Bouilla Mirat* 1352
— Étude pétrographique de la pierre météorique tombée à Madrid le 10 février 1896; par M. *Gredilla y Gauna*. 1559
— Sur la météorite tombée le 9 avril 1894 près de Fisher (Minnesota); par M. *N.-H. Winchell* 681
— M. *E. Hauser* adresse une Note « Sur une cause probable de l'explosion des bolides dans l'atmosphère terrestre ». 641
— M. *Paul Masson* adresse une Note « Sur un bolide représenté par Raphaël dans le tableau connu sous le nom de *Madone de Foligno* » 683

Aérostation. — Voir *Navigation aérienne*.

Alcools. — Synthèse partielle de l'acide géranique; constitution du lémonol et du lémonal; par MM. *Barbier* et *Bouveault* 393
— Sur quelques dérivés de l'eugénol; par M. *Ch. Gassmann* 395
— Safrol et isosafrol, synthèse de l'isosafrol; par M. *Ch. Moureu* 792
— Sur l'homolinalool et sur la constitution du licaréol et du licarhodol; par MM. *Barbier* et *Bouveault* 842
— Extraction des alcools terpéniques contenus dans les huiles essentielles; par M. *A. Haller* 865
— Dénaturation rationnelle de l'alcool; par M. *Georges Jacquemin* 1502
Voir aussi *Rhodinol*.

Aldéhydes. — Sur les aldéhydes dérivées des alcools $C^{10}H^{18}O$ isomériques; par M. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 84
— Sur la production de l'aldéhyde formique gazeuse pure; par M. *A. Brochet* ... 201
— Transformation de la solution de formaldéhyde en vapeurs pour la désinfection; par M. *A. Trillat* 482
— Oxydation de l'aldéhyde crotonique; par M. *Er. Charon* 533
— Sur les aldéhydates de phénylhydrazine; par M. *H. Causse* 1274
— Nouvelle méthode pour la préparation d'aldéhydes aromatiques; par M. *L. Bouveault* 1543

Alimentaires (matières). — M. *Revel* adresse une Note ayant pour titre : « Conservation indéfinie des matières animales (notamment les viandes) au grand air et par tous les temps, même les plus chauds » 905
Voir aussi *Panification*, *Blés*, *Maïs*, *Riz*, *Beurres*, *Cidres*, *Vins*.

Alliages. — Sur la structure et la constitution des alliages de cuivre et de zinc; par M. *Georges Charpy* 670
Voir aussi *Aluminium*.

Aluminium. — Sur une nouvelle méthode de préparation des alliages d'aluminium; par M. *Henri Moissan* 1302
— Sur la préparation des alliages d'aluminium par voie de réaction chimique; par M. *Charles Combes* 1482

Amides. — Sur un mode de décomposition de quelques composés à fonction amide ou basique; par M. *Œschner de Coninck* 34
— Étude thermochimique des amides et des sels ammoniacaux de quelques acides chlorés; par M. *Paul Rivals* .. 617

Amines. — Sur la vératrylamine; par M. *Ch. Moureu* 477
— Sur une nouvelle méthode de séparation des méthylamines; par M. *Marcel Delépine* 1064
— Sur les méthylamines; par M. *Delépine*. 1272
— M. *Ch. Gassmann* adresse deux Mémoires ayant pour titres : « Sur quelques dérivés de la diphényléthylène diamine » et « Études sur le péridinitronaphtalène » 1442

Analyse mathématique. — Sur les invariants intégraux; par M. *G. Kœnigs* . 25
— Sur un mode de décomposition des intégrales définies en éléments simples; par M. *Michel Petrovitch* 27
— Sur la généralisation de la notion de limite et sur l'extension aux séries divergentes sommables du théorème d'Abel sur les séries entières; par M. *Émile Borel* 73
— Sur deux invariants nouveaux dans la théorie générale des surfaces algébriques; par M. *Émile Picard* 101
— Sur les problèmes de variations relatifs aux intégrales doubles; par M. *G. Kœnigs* 126

Pages.

— Sur une équation différentielle du second ordre, non linéaire et à coefficients doublement périodiques; par M. *Hugo Gyldén* 160
— Remarques ultérieures sur cette Communication; par M. *Hugo Gyldén*... 585
— Sur les équations linéaires et la méthode de Laplace; par M. *E. Goursat*..... 169
— Sur l'addition des arguments dans les fractions périodiques du second ordre; par M. *G. Fontené*..... 172
— Sur les solutions entières $x_1 \ldots x_n$, $\varkappa_1 \ldots \varkappa_n$, k de l'équation

$$x_1 \operatorname{arc\,tang} \frac{1}{\varkappa_1} + x_2 \operatorname{arc\,tang} \frac{1}{\varkappa_2} + \ldots + x_n \operatorname{arc\,tang} \frac{1}{\varkappa_n} = k\frac{\pi}{4};$$

par M. *Carl Stormer*..... 175 et 225
— Sur certains invariants relatifs au groupe de Hesse; par M. *Boulanger* 178
— Sur les groupes d'opérations; par M. *Levavasseur*..... 180, 516 et 711
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles linéaires et du second ordre à caractéristiques imaginaires; par M. *Le Roy*..... 367
— Sur le théorème de Taylor avec l'approximation du troisième degré; par M. *N. Bougaief*..... 369
— Sur les groupes de substitutions; par M. *A. Miller*..... 370
— Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques imaginaires; par M. *Émile Picard*... 417
— M. *Ch. Legrand* adresse la résolution d'une identité algébrique, signalée par Catalan 495
— Sur la divergence des séries de la Mécanique céleste; par M. *H. Poincaré*. 497
— Sur la divergence des séries trigonométriques; par M. *H. Poincaré*..... 557
— Sur les fonctions uniformes définies par l'inversion de différentielles totales; par M. *Paul Painlevé*..... 660
— Sur l'inversion des systèmes de différentielles totales; par M. *P. Painlevé*. 769
— Extension du théorème de Cauchy aux systèmes les plus généraux d'équations aux dérivées partielles; par M. *Étienne Delassus* 772
— Application de la théorie des séries divergentes sommables; par M. *Émile Borel*..... 805
— Sur une lettre de Gauss, du mois de juin 1805; par M. *de Jonquières*. 829 et 857
— Sur certaines classes d'équations de Laplace à invariants égaux; par M. *A. Thybaut*..... 834
— M. *Wisthaler* adresse la Table des matières d'un travail intitulé : « Méthode nouvelle générale et infaillible pour calculer les racines des équations algébriques supérieures qui contiennent 4 termes et davantage »... 961
— Sur les substitutions régulières non linéaires; par M. *Autonne* 1043
— Démonstration élémentaire d'un théorème de M. *Picard* sur les fonctions entières; par M. *Borel*..... 1045
— Remarques sur la Communication de M. Borel; par M. *Émile Picard*..... 1048
— Sur les équations différentielles ordinaires du premier ordre; par M. *A. Korkine* 1183
— Sur les fonctions entières; par M. *Hadamard*..... 1257
— Sur les systèmes en involution d'équations du second ordre; par M. *E. Goursat* 1258
— Sur une équation différentielle de premier ordre; par M. *Michel Petrovich*. 1261
— Sur les équations différentielles du premier ordre; par M. *Paul Painlevé*.. 1319
— Sur la méthode des moindres carrés; par M. *Jules Andrade*..... 1400
— Quelques propriétés des racines primitives des nombres premiers; par M. *de Jonquières* 1451
— Quelques propriétés des racines secondaires des nombres premiers; par M. *de Jonquières*..... 1513
— Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par M. *Hadamard*..... 1470
— M. *L. Mirinny* adresse une Note « Sur la solution troponomique de l'équation du cinquième degré »..... 151
— M. *L. Mirinny* adresse deux Notes « Sur la synthèse mathématique ». 641 et 1366
— M. *Émile Picard* présente à l'Académie le Tome III de son « Traité d'Analyse »..... 1108

Voir aussi *Géométrie*, *Mécanique*, *Mécanique céleste*, *Physique mathématique*.

Pages.

ANATOMIE ANIMALE. — Les membranes embryonnaires et les cellules de rebut chez les Molgules; par M. *Ant. Pizon* 40
— Sur la branchie de la *Tetraclita porosa;* par M. *A. Gruvel* 43
— Sur quelques points de l'anatomie de la *Tetraclita porosa;* par M. *A. Gruvel.* 205
— Sur le carpe des Anoures; par M. *A. Perrin* 90
— Morphologie des membres chez les Poissons osseux; par M. *Armand Sabatier* 121
— L'appareil lacunaire et les absorbants intestinaux chez les Étoiles de mer; par M. *L. Cuénot* 414
— Aberration et régression des lymphatiques en voie de développement; par M. *L. Ranvier* 578
— Sur les macroblastes des Huîtres; leur origine et leur localisation; par M. *Joannes Chatin* 796
— Sur les annexes internes de l'appareil génital mâle des Orthoptères; par M. *A. Fénard* 894
— Sur les annexes internes de l'appareil génital femelle des Orthoptères; par M. *A. Fénard* 1137
— Sur les poches buccales et les poches œsophagiennes des Prosobranches; par M. *Alexandre Amaudrut* 1218
— Contribution à l'étude de la région antérieure de l'appareil digestif chez les Sténoglosses supérieurs; par M. *Alexandre Amaudrut* 1434
— Appareil digestif d'un Orthoptère de la famille des *Gryllidæ*, le *Brachytripes membranaceus;* par M. *Bordas* 1553
Voir aussi *Zoologie.*

ANATOMIE VÉGÉTALE. — De la formation des duramens dans les essences feuillues; par M. *Émile Mer* 91
— Explication de la fleur des Fumariées, d'après son anatomie; par M. *O. Lignier* 630
— Explication de la fleur des Crucifères, d'après son anatomie; par M. *O. Lignier* 675
— Sur la membrane de l'*Ectocarpus fulvescens;* par M. *C. Sauvageau* 896
— Recherches sur la nervation capellaire chez les Gamopétales bicarpellées de Bentham et Hooker; par M. *Paul Grélot* 1144

Pages.

ANTIPYRINE. — Combinaisons de l'antipyrine avec les acides oxybenzoïques et leurs dérivés; par MM. *G. Patein* et *Dufau* 1335

ARGON. — Recherches de l'argon dans les gaz de la vessie natatoire des Poissons et des Physalies; par MM. *Th. Schlœsing* fils et *Jules Richard* 615

AROMATIQUE (SÉRIE). — Sur l'isomérie dans la série aromatique; par M. *CEchner de Coninck* 736
— Action du chlorure d'éthyloxalyte sur les hydrocarbures aromatiques en présence du chlorure d'aluminium; par M. *L. Bouveault* ..... 1062 et 1207
— Action de l'hydrazine sur les acides glyoxyliques de la série aromatique; par M. *L. Bouveault* 1491
— Nouvelle méthode pour la préparation d'aldéhydes aromatiques; par M. *L. Bouveault* 1543

ARSENIC. — Sur un procédé rapide de dosage de l'arsenic; par MM. *R. Engel* et *J. Bernard* 390
— Sur le dosage de l'arsenic; par M. *Armand Gautier* 462

ASTRONOMIE. — M. *Ch.-L. Deiss* adresse une Note relative à un mode de détermination de la parallaxe du Soleil... 151
— Sur un moyen de reconnaître les plus petites variations de marche des horloges astronomiques; par M. *G. Bigourdan* 513
— Sur la pendule des caves de l'Observatoire; par M. *F. Tisserand* 646
— Sur les erreurs causées par les variations de température dans les instruments astronomiques; par M. *Maurice Hamy* 658
— Sur les recherches faites à l'observatoire de Madison par M. *G. Comstock*, concernant l'aberration et la réfraction; par M. *Lœwy* 1157
— Sur un nouveau système astronomique et Note additionnelle à ce Mémoire; par M. *J. Miffre* 1470
— M. *Edmond Jeanmaire* adresse une Note sur une « Horloge astronomique perpétuelle » 1155
Voir aussi *Mécanique céleste*, *Géodésie*, *Comètes*, *Planètes*, *Lune*, *Soleil*, *Étoiles*, *Calendrier.*

AZOTATES. — Sur un azotate basique de magnésie; par M. *Gaston Didier* ... 935

Pages.

— Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation de matières azotées quaternaires dans les plantes; par M. *A. Bach*... 1499

B

Bactéries. — Action des courants à haute fréquence sur les toxines bactériennes; par MM. *d'Arsonval* et *Charrin*..... 280
— Sur les Bactériacées de la Pomme de terre; par M. *E. Roze*..... 543 et 750
— Influence des courants induits sur l'orientation des bactéries vivantes; par M. *Lortet*..... 892
— Sur quelques bactéries dévoniennes; par M. *B. Renault*..... 1226
— Influence de certains agents pathologiques sur les propriétés bactéricides du sang; par M. *E.-S. London*..... 1278
— Observations et remarques sur le pouvoir bactéricide et la substance bactéricide du sérum sanguin; par M. *Arloing*..... 1388
Benzine. — Application de la formule de Clapeyron à la température de fusion de la benzine; par M. *R. Demerliac*.. 1117
Benzoïque (Acide) et ses dérivés. — Étude thermochimique de l'acide orthochlorobenzoïque et de quelques-uns de ses dérivés; par M. *Paul Rivals*.. 480
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 644
— Combinaisons de l'antipyrine avec les acides benzoïques et leurs dérivés; par M. *G. Patein* et *Dufau*..... 1335
Beurres. — Méthode pour déterminer la pureté des beurres au moyen de la densité; par M. *Raoul Brulle*..... 325
Bismuth et ses composés. — Action de l'air et du peroxyde d'azote sur quelquelques composés halogénés du bismuth; par M. *V. Thomas*..... 1060
Borures. — Étude des borures de nickel et de cobalt; par M. *Henri Moissan*. 424
Botanique. — *Mucor* et *Trichoderma*; par M. *Julien Ray*..... 44
— *Mucor* et *Trichoderma*; par M. *Paul Vuillemin*..... 258
— *Mucor* et *Trichoderma*; par M. *Julien Ray*..... 358
— Une nouvelle station du Pin Laricio en France, dans le Gard; par M. *G. Fabre*..... 94
— Sur la signification de la fécondation chez les Urédinées; par M. *Sappin-Trouffy*..... 333
— Sur la miellée des feuilles; par M. *Gaston Bonnier*..... 335
— Sur quelques Bactériacées de la Pomme de terre; par M. *E. Roze*... 543 et 750
— Les Hypostomacées, nouvelle famille de Champignons parasites; par M. *Paul Vuillemin*..... 545
— Sur l'avortement de la racine principale chez une espèce du genre *Impatiens* L; par M. *Camille Brunotte*... 897
— Signification de l'existence et de la symétrie de l'axe dans la mesure de la gradation des végétaux; par M. *Ad. Chatin*..... 1093
— Observations générales sur la distribution des Algues dans le golfe de Gascogne; par M. *C. Sauvageau*..... 1221
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : le « Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Tunisie, par MM. *Ed. Bonnet* et *G. Baratte* ». 834
— M. *Marcus Hartog* adresse, pour le concours du prix Desmazières, un Mémoire ayant pour titre : « Cytologie des organes de végétation et de reproduction chez les Saprolégniées ». 1319
Voir aussi *Anatomie végétale, Physiologie végétale, Pathologie végétale, Truffes.*
Botanique fossile. — Sur l'attribution du genre *Vertebraria*; par M. *R. Zeiller*..... 744
— Sur quelques bactéries dévoniennes; par M. *B. Renault*..... 1226
Bromures. — Sur le chlorobromure et le bromure de thionyle; par M. *A. Besson*..... 320
— Étude thermique de quelques oxybromures; par M. *Tassilly*..... 812
Bulletins bibliographiques. — 54, 214, 270, 354, 495, 641, 685, 758, 820, 853, 905, 961, 1079, 1156, 1286, 1366, 1442, 1570.
Bureau des longitudes. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Aca-

Pages.

démie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, laissée vacante par le décès de M. le Contre-Amiral *Fleuriais* 169

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre pour cette place : 1° M. *Guyou*; 2° M. *Hatt* 685

BUSTES. — M. le *Président* donne lecture d'une lettre de Mme *Verneuil* lui annonçant qu'elle vient de faire remettre à l'Académie le buste de son mari... 870

C

CALENDRIER. — Sur le Calendrier; par M. *Flamant* 24

CAMPHRES ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur la campholide, produit de réduction de l'anhydride camphorique; par M. *A. Haller* 293

— Sur la transformation de l'acide camphorique droit en camphre droit; synthèse partielle du camphre; par M. *A. Haller* 446

— Sur la constitution de l'acide campholénique inactif; par MM. *Guerbet* et *A. Béhal* 1493

— Propriétés cristallographiques des benzylidène, méthyl et éthylsalicidènes, et anisal camphres; par M. *Minguin*. 1548

CANDIDATURES. — M. *J. Carpentier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Membre libre, laissée vacante par le décès de M. le baron *Larrey* 24

— M. *Javal* fait la même demande..... 24

— M. *J. Künckel d'Herculais* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Reiset* 870

— M. *E. Maumené* fait la même demande. 912

— M. *Laboulbène* fait la même demande. 979

— M. *Mathias Duval* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de M. *Sappey* 1109

— MM. *Filhol* et *Giard* font la même demande..... 1180

— MM. *Camille Darest* et *Léon Vaillant* font la même demande..... 1254

CARBONATES. — Sur un carbonate chromeux ammoniacal cristallisé; par M. *Georges Baugé* 474

CARBURES. — Étude du carbure d'uranium; par M. *Henri Moissan* 274

— Préparations et propriétés du carbure de cérium; par M. *H. Moissan*..... 357

— Sur le carbure de lithium; par M. *H. Moissan* 362

— *Errata* se rapportant à cette Communication 496

— Sur le carbure de manganèse; par M. *H. Moissan* 357

— Sur les carbures d'yttrium et de thorium; par MM. *H. Moissan* et *Étard*. 573

— Sur un nouveau carbure de zirconium; par MM. *Moissan* et *Lengfeld*..... 651

— Étude de la fonte et du carbure de vanadium; par M. *Henri Moissan*..... 1297

— Sur la formation des carbures d'hydrogène gazeux et liquides par l'action de l'eau sur les carbures métalliques. Classification des carbures; par M. *Henri Moissan* 1462

CENTENAIRES. — M. le *Maire de Nice* invite l'Institut à se faire représenter à la cérémonie d'inauguration du monument érigé à l'occasion du centenaire de la réunion de cette ville à la France..... 218

CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur les variations du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz; par M. *E.-H. Amagat* 66

— Sur les chaleurs spécifiques des gaz et les propriétés des isothermes; par M. *E.-H. Amagat* 120

— M. *J. Taupin* adresse une Note « Sur les chaleurs spécifiques » 1570

CHIMIE AGRICOLE. — Sur la circulation de l'air dans le sol; par M. *P.-P. Dehérain* et *Demoussy* 109

— Sur la jachère; par MM. *P.-P. Dehérain* 821

CHIMIE ANALYTIQUE. — Analyse, par les procédés volumétriques, d'un mélange de chlorures, d'hypochlorites et de chlorates; par M. *Ad. Carnot*..... 449

— Analyse d'un mélange de chlorures, de chlorates et de perchlorates; par M. *Ad.*

Pages.

Carnot 452
— Recherches sur les terres contenues dans les sables monazités; par MM. *Schutzenberger* et *Boudouard* 697
— Sur un nouvel élément contenu dans les terres rares voisines du samarium; par M. *Eug. Demarçay* 728
— Sur le dosage de la potasse; par M. *Charles Fabre* 1331
— Sur une réaction des composés cuivreux pouvant servir à caractériser les azotites; par M. *Paul Sabatier* 1417
Voir aussi *Arsenic*.

CHIMIE ANIMALE. — Sur la composition du pigment rouge d'*Amanita muscaria*; par M. *A.-B. Griffiths* 1342
— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de M. *Arm. Gautier* « Les toxines microbiennes et animales » .. 1467
Voir aussi *Sang* et *Urée*.

CHIMIE INDUSTRIELLE. — M. *G. Gagneparis* propose d'employer, dans la fabrication de l'acide sulfurique, une double tour faisant suite à la tour de Gay-Lussac, pour arrêter les vapeurs rutilantes 270
— Sur le rendement des diverses essences de bois en charbon, alcool méthylique et acide acétique; par M. *Ernest Barillot* 469
— Sur la détermination de l'acidité des produits pyroligneux; par M. *Scheurer-Kestner* 619
— Sur les produits de la distillation du bois (expériences industrielles); par M. *Ernest Barillot* 733
— Pierres céramiques obtenues par dévitrification du verre; par M. *Garchey*. 1277
— Procédé de désargentation électrolytique des plombs argentifères; par M. *D. Tommasi* 1476
Voir aussi *Grisou* et *Verres*.

CHIMIE MINÉRALE. — M. *V. Ducla* adresse une Note ayant pour objet de démontrer que le produit du volume moléculaire de la plupart des corps simples solides, par leur coefficient de dilatation cubique et par leur température absolue de fusion, est égal à l'unité. 416
— Sur les propriétés des métaux retirés de leurs amalgames; par M. *Guntz* .. 465
— Sur quelques conditions qui règlent les combinaisons gazeuses. Union de l'oxygène à l'hydrogène à basses températures; par MM. *Armand Gautier* et *H. Hélier* 566
— Contribution à l'étude des entraînements; par M. *Lachaud* 1328
Voir aussi *Alliages, Aluminium, Argon, Azotates, Bismuth, Borures, Bromures, Carbonates, Carbures, Chlorures, Chrome, Cyanures, Étain, Fluorures, Hyposulfites, Iodures, Lithium, Molybdène, Nitrés (Composés), Ozone, Phosphures, Ruthénium, Silicium, Tungstène, Uranium*.

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur la préparation du silicichloroforme, du silicibromoforme, et sur quelques dérivés du triphényl-silicoprotane; par M. *Ch. Combes* ..... 531 et 622
— Action des cyanacétates de propyle, de butyle et d'amyle sodés, sur le chlorure de diazobenzène; par M. *C. Favrel* 844
— Dispersion rotatoire des corps actifs liquides non polymérisés; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Jordan* 883
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1026
— Superposition optique de six carbones asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Goudet* 932
— Étude sur le péridinitronaphtalène; par M. *Ch. Gassmann* 937
— Sur le tartrate de phénylhydrazine et ses dérivés; par M. *H. Causse* 940
— Sur les rapports qui existent entre la constitution chimique des composés organiques et leur oxydabilité sous l'influence de la laccase; par M. *G. Bertrand* 1132
— Synthèse de la méthylhepténone naturelle; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 1422
Voir aussi les articles spéciaux : *Acétal, Acétylène, Alcools, Aldéhydes, Amides, Amines, Antipyrine, Aromatique (Série), Benzoïque (Acide), Camphres, Éthers, Formique (Acide), Gallique (Acide), Glycérique (Acide), Grasse (Série), Phénols, Pinacoline, Stéarique (Acide), Sucres, Urées*.

CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence dans le *Monotropa Hypopithys*, d'un glucoside de l'éther méthylsalicylique et sur le ferment hydrolysant de ce

Pages.

glucoside; par M. *Em. Bourquelot* .. 1002
— Caractérisation et séparation des principaux acides contenus dans les végétaux; par M. *L. Lindet* 1135
— Sur une nouvelle oxydase, ou ferment soluble oxydant, d'origine végétale; par M. *G. Bertrand* 1215
— Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation de matières azotées quaternaires dans les plantes; par M. *A. Bach* 1499
Voir aussi *Sylviculture* et *Viticulture*.
CHIRURGIE. — Anévrisme cirsoïde du cou, de la face, du plancher de la bouche et de la langue, traité par la méthode sclérogène; par M. *Lannelongue* 18
— Sur l'application des rayons de Röntgen au diagnostic chirurgical; par MM. *Lannelongue* et *Oudin* 283
— Découverte et extraction, grâce à une photographie de Röntgen, d'une aiguille implantée dans la main; par M. *P. Delbet* 528
— Application des rayons X au diagnostic des maladies chirurgicales; par M. *Lannelongue* 695
— Trois cas d'application chirurgicale des photographies de Röntgen; par M. *Pierre Delbet* 726
— Sur la nature et la pathogénie des malformations de la hanche (luxations congénitales des auteurs); par M. *Lannelongue* 580
— Sur un cas de division de la moelle et d'exostose du rachis, chez un sujet atteint de *spina bifida* lombaire; par M. *V. Ménard* 626
— M. *A. Tripier* adresse une Note relative à la « Thérapeutique des rétrécissements urétraux » 214
CHLORURES. — Analyse, par les procédés volumétriques, d'un mélange de chlorures, d'hypochlorites et de chlorates; par M. *Ad. Carnot* 449
— Analyse d'un mélange de chlorures, de chlorates et de perchlorates; par M. *Ad. Carnot* 452
— Action du chlorure de carbonyle sur quelques composés hydrogénés; par M. *A. Besson* 140
— Action de quelques composés hydrogénés sur le chlorure de sulfuryle; par M. *A. Besson* 467
— Action des acides bromhydrique et iodhydrique sur le chlorure de phosphoryle; par M. *A. Besson* 814
— Action du gaz bromhydrique sur le chlorure de thiophosphoryle; par M. *A. Besson* 1057
— Action du gaz iodhydrique et de l'iodure de phosphonium sur le chlorure de thiophosphoryle; par M. *A. Besson* 1200
— Action du peroxyde d'azote et de l'air sur le chlorure de bismuth; par M. *V. Thomas* 611
— Action de l'iode sur le chlorure stanneux; par M. *V. Thomas* 1539
— Sur l'action du phosphore sur quelques chlorures métalliques; par M. *A. Granger* 1484
CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur un carbonate chromeux ammoniacal cristallisé; par M. *G. Baugé* 474
— Sur un tétrachromite de baryum cristallisé; par M. *E. Dufau* 1125
CHOLÉRA. — M. *Lanarafe* adresse un supplément à son Mémoire sur le choléra asiatique de Samsoun en 1894 588
— M. *Nicolas de Bykov* adresse une Note relative à « Un moyen de guérison du choléra » 1180
CIDRES. — Méthode pour prévenir le noircissement du cidre; par MM. *Léon Dufour* et *Lucien Daniel* 494
COMÈTES. — Observations des comètes Perrine (*a* 1895 et *c* 1896) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *Bigourdan*. 364
— Observations de la comète Perrine faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. *L. Picart* 365
— Observations de la nouvelle comète Perrine (1896, février 15), faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet* 455
— Observations de la comète Perrine (1896, février 15), faites à l'observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner de $0^m,25$; par M. *F. Rossard* .. 455
— Observations de la comète Perrine (*c* 1895), faites à l'observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner; par M. *F. Rossard* 511
— Observations des comètes Perrine (*c* 1895) et Perrine-Lamp (*a* 1896), faites au grand équatorial de l'obser-

Pages.

vatoire de Bordeaux; par M. *L. Picart*..... 589

— Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *Courty*..... 907

— Observations de la nouvelle comète Swift (*b* 1896 = 1896, avril 13) faites au grand équatorial de l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*..... 979

— Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, E. Picart* et *L. Courty*..... 1468

COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. *Fizeau* et *Daubrée* sont nommés membres de la Commission centrale administrative pour 1896..... 14

— MM. *Bertrand, Sarrau, Daubrée, Moissan, Damour, Laussedat* sont nommés membres de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Larrey*.... 23

— Commission chargée de juger le concours du prix Francœur pour 1896 : MM. *Darboux, Hermite, J. Bertrand, Poincaré, Sarrau*..... 703

— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet pour 1896 : MM. *Hermite, J. Bertrand, Darboux, Poincaré, Sarrau*..... 703

— Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire pour 1896 : MM. *de Bussy, Guyou, de Jonquières, Sarrau, Bouquet de la Grye*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique) pour 1896 : MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Léauté*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey pour 1896 : MM. *de Bussy, Sarrau, Guyou, Lévy, Deprez*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie) pour 1896 : MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lœwy, Callandreau*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Valz pour 1896 : MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Callandreau, Wolf*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Janssen pour 1896 : MM. *Faye, Janssen, Tisserand, Wolf, Lœwy*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1896 : MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Brouardel, J. Bertrand, de Freycinet*..... 704

— Commission chargée de juger le concours du prix Jecker pour 1896 : MM. *Friedel, Troost, Schützenberger, Gautier, Moissan, Grimaux*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières pour 1896 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Chatin, Trécul, Guignard*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Fontannes pour 1896 : MM. *Gaudry, Fouqué, Daubrée, Des Cloizeaux, Marcel Bertrand*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Montagne pour 1896 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Chatin, Trécul, Guignard*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Thore pour 1896 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Blanchard, Chatin, Guignard*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour 1896 : MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Grandidier*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1896 : MM. *Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Chauveau, Brouardel, Lannelongue, d'Arsonval, Duclaux*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Bréant pour 1896 : MM. *Marey, Bouchard, Guyon, Potain, d'Arsonval, Lannelongue*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Godard pour 1896 : MM. *Guyon, Bouchard, Potain, Lannelongue, d'Arsonval*..... 767

— Commission chargée de juger le concours du prix Serres pour 1896 : MM. *Ranvier, Bouchard, Perrier, Chauveau, Lannelongue*..... 767

— Commission chargée de juger le con-

Pages.

cours du prix Barbier pour 1896 : MM. *Bouchard, Chatin, Guyon, Potain, Lannelongue* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand ponr 1896 : MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Potain, Milne-Edwards* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Bellion pour 1896 : MM. *Bouchard, Potain, Brouardel, Guyon, Lannelongue* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Mège pour 1896 : MM. *Bouchard, Potain, Guyon, Brouardel, Lannelongue* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) pour 1896 : MM. *Marey, Bouchard, Chauveau, Duclaux, Potain* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Philipeaux pour 1896 : MM. *Marey, d'Arsonval, Bouchard, Chauveau, Ranvier* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Jean Reynaud pour 1896 : MM. *J. Bertrand, Hermite, Darboux, Cornu, Berthelot* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1896 : MM. *Armand Gautier, Schützenberger, Troost, Schlæsing, Moissan* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont pour 1896 : MM. *J. Bertrand, Berthelot, Fizeau, Faye, Sarrau* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Delalande-Guérineau pour 1896 : MM. *d'Abbadie, Grandidier, Milne-Edwards, Bouquet de la Grye, Berthelot* 831
— Commission chargée de juger le concours du prix Gégner pour 1896 : MM. *J. Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Jérôme Ponti pour 1896 : MM. *J. Bertrand, Berthelot, Daubrée, Fizeau, Lœwy* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Tchihatcheff pour 1896 : MM. *Milne-Edwards, Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Guyou* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Cahours pour 1896 : MM. *Friedel, Moissan, Troost, Berthelot, Schützenberger* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour pour 1896 : MM. *J. Bertrand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Lœwy* 869
— Commission chargée de juger le concours du Grand prix des Sciences mathématiques pour 1896 : MM. *Darboux, Picard, Poincaré, Jordan, Hermite* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin pour 1896 : MM. *Poincaré, Picard, M. Lévy, Appell, Darboux* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Damoiseau pour 1896 : MM. *Tisserand, Callandreau, Faye, Lœwy, Wolf* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant ponr 1896 (question présentée en 1894 et remise au concours de 1896) : MM. *Cornu, Mascart, Fizeau, Lippmann, Friedel.* 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant pour 1896 : MM. *Bassot, Bouquet de la Grye, Tisserand, Laussedat, d'Abbadie* ... 869
— Commission chargée de juger le concours du prix Pourat pour 1896 : MM. *Bouchard, Marey, d'Arsonval, Chauveau, Guyon* 909
— Commission chargée de juger le concours du prix Gay pour 1896 : MM. *Mascart, Faye, Cornu, Bouquet de la Grye, Grandidier* 909
— Commission chargée de présenter une question de Grand prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour l'année 1898 : MM. *Hermite, Jordan, Darboux, Poincaré, Picard* 909
— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1898 : MM. *Hermite, Picard, Darboux, Poincaré, Jordan* 909
— Commission chargée de présenter une question de prix Gay, pour l'année 1898 : MM. *A. Grandidier, Bornet, Milne-Edwards, Van Tieghem, Guignard* 909

Pages.

— Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1895 : MM. *Mascart* et *Maurice Lévy* 1319
— Commission chargée de décerner, en 1896, le prix fondé par le baron *Larrey* : MM. *Guyon, Lannelongue, Marey, Bouchard, Potain* 1319
Couleurs. — Sur la reproduction des couleurs en chromotypographie et sur un système simple de notation des couleurs ; par M. *Steinheil* 1414
Cryoscopie. — Recherches cryoscopiques ; par M. *A. Ponsot* 668
— Influence de la température du réfrigérant sur les mesures cryoscopiques ; par M. *F.-M. Raoult* 1315
Cyanures. — Recherches sur le cyanure de nickel ; par M. *Raoul Varet* 1123

D

Décès de Membres et Correspondants de l'Académie. — M. *le Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *John-Russell Hind*, Correspondant de la Section d'Astronomie 17
— Notice sur les travaux de M. Hind ; par M. *Tisserand* 17
— M. le *Président* donne lecture d'une lettre de Mme *Reiset* annonçant la mort de M. *Jules Reiset*, Membre de la Section d'Économie rurale et se fait l'interprète des sentiments de l'Académie. 273
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Sappey*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, et se fait l'interprète des sentiments de l'Académie 645
— M. le *Président* donne lecture d'une lettre de M. *Paul Daubrée* annonçant la mort de son père, Membre de la Section de Minéralogie 1233
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *Des Cloizeaux*, à l'occasion des obsèques de M. Daubrée 1234
— M. *A. Gaudry* annonce la mort de Sir *Joseph Prestwich*, Correspondant de l'Académie dans la Section de Minéralogie 1525
Décrets. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Marcel Bertrand*, dans la Section de Minéralogie 101
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Rouché*, comme Membre libre 217
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Müntz* dans la Section d'Économie rurale . . . 1157
Densités. — Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée, privée d'air, au maximum de densité ; par M. *J. Macé de Lépinay*. 595

E

Économie rurale. — Sur la circulation de l'air dans le sol ; par MM. *Dehérain* et *de Moussy* 109
— Sur la jachère ; par M. *P.-P. Dehérain*. 821
Voir aussi *Vins* et *Viticulture*.
Électricité. — Sur le phénomène de Hall dans les liquides ; par M. *H. Bagard*. 77
— Différence d'action de la lumière ultraviolette sur les potentiels explosifs statique et dynamique ; par M. *R. Swyngedauw* . . . . . 131 et 374
— *Errata* se rapportant à cette Communication . . . . . 416 et 556
— Sur l'abaissement des potentiels explosifs dynamiques par la lumière ultraviolette et l'interprétation de certaines expériences de M. Jaumann ; par M. *R. Swyngedauw* 1052
— M. *Mascart* présente à l'Académie le Tome I de ses « Leçons sur l'Électricité et le Magnétisme (2e édition) ». 168
— Résistance des lames métalliques minces ; par M. *Édouard Branly* 230
— M. l'abbé *Leray* soumet au jugement

Pages.

de l'Académie une Note « Sur quelques phénomènes d'induction électrostatique » 298
— M. le *Président* présente à l'Académie un Volume de M. *A. Monmerqué*, intitulé : « Contrôle des installations électriques, au point de vue de la sécurité » 511
— M. *Choisy* adresse un Mémoire sur « Les effluves électro-magnétiques ». 853
— Appareils de mesure pour les courants de haute fréquence; par MM. *Gaiffe* et *E. Meylan* 990
— M. *Poisson* adresse « Un projet de multiplicateur des courants électriques ». 1042
— Sur le rôle du noyau de fer de l'induit dans les machines dynamo-électriques; par M. *Marcel Deprez* 1027
— Remarques sur la Note de M. Marcel Deprez; par M. *A. Potier* 1085
— Sur le rôle du noyau de fer dans les machines dynamo-électriques; par M. *Marcel Deprez* 1159
— Sur les lois de l'induction. Réponse à la Note de M. Marcel Deprez; par M. *A. Potier* 1239
— Réponse à la Note de M. Potier; par M. *Marcel Deprez* 1295
— Sur un nouvel électrolyseur; par M. *D. Tommasi* 1122
— Sur la résonance multiple des ondulations électriques; par M. *Nils Strindberg* 1403
Voir aussi *Rayons* X, *Galvanomètres*.
Embryologie. — Les membranes embryonnaires et les cellules de rebut chez les Molgules; par M. *Ant. Pizon* 40
— Recherches sur le système nerveux embryonnaire des Nauplius et de quelques larves d'animaux marins; par M. *Nicolas de Zograf* 248
— Sur les rapports qui existent entre le premier sillon de segmentation et l'axe embryonnaire chez les Amphibiens et les Téléostéens; par M. *E. Bataillon* 1508
— M. *Zenger* adresse la photographie d'un fœtus extrait de l'abdomen d'un jeune homme de 19 ans 1155
Errata. — 152, 272, 416, 496, 556, 644, 687, 759, 856, 1026, 1082, 1232, 1367, 1443.
Essences. — Sur l'essence d'anis de Russie; par MM. *G. Bouchardat* et *Tardy* ..... 198 et 624
— Extraction des alcools terpéniques contenus dans les huiles essentielles; par M. *A. Haller* 865
Voir aussi *Rhodinol*.
Étain et ses composés. — Action du peroxyde d'azote sur les sels halogénés d'étain; par M. *V. Thomas* 32
— Sur un sulfo-phosphure d'étain cristallisé; par M. *A. Granger* 322
Éthers. — Nouveaux dérivés des éthers cyanacétiques; par M. *Guinchant* ... 1209
— Mesure d'une chaleur d'éthérification par l'action du chlorure d'acide sur l'alcool sodé; par M. *J. Cavalier* 1486
— Sur les éthers éthyliques des acides acétiques chlorés; par M. *Paul Rivals*. 1489
Étoiles. — Sur les variations d'éclat de l'étoile *Mira-Ceti*; par M. *Duménil*. 768
— Densité des étoiles variables du type d'Algol; par M. *Mériau* 1254

F

Flammes. — Sur les flammes sensibles; par M. *E. Bouty* 372
Fluorures. — Sur les fluorures d'acides; par MM. *Meslans* et *F. Girardet* 239
— Mode de préparation des fluorures d'acides; par M. *Albert Colson* 243
Fondations de prix. — M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un Décret autorisant l'Académie à accepter la donation de Mlle *L.-J. Dodu*, pour la fondation d'un prix annuel qui portera le nom de « Prix du baron Larrey » 834
Formique (acide). — Sur la chaleur de vaporisation de l'acide formique; par Mlle *Dorothy Marshall* 1333
Fusion. — Sur l'application de la formule de Clapeyron à la température de fusion de la benzine; par M. *R. Demerliac* 1117
— Sur la surfusion de l'eau; par M. *Jacques Passy* 1409

G

Pages.

GALLIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Recherches sur la chloruration de l'acide gallique. Formation d'acide dichlorogallique et de trichloropyrogallol; par M. *Alexandre Biétrix*..... 1545

GALVANOMÈTRES. — Sur la compensation des forces directrices et la sensibilité du galvanomètre à cadre mobile; par M. *H. Abraham*..... 882

GALVANOPLASTIE. — M. *J. Durot* adresse la description d'un appareil pour les opérations de la galvanoplastie, auquel il donne le nom de « Balancier referendum, galvanogrammètre automatique »..... 495

GAZ. — Sur les variations du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz; par M. *E.-H. Amagat*..... 66

— Sur les chaleurs spécifiques des gaz et les propriétés des isothermes; par M. *E.-H. Amagat*..... 120

— Sur quelques conditions qui règlent les combinaisons gazeuses. Union de l'oxygène à l'hydrogène aux basses températures; par MM. *Arm. Gautier* et *H. Hélier*..... 566

— M. *Chapel* adresse deux Notes « Sur un point de la théorie cinétique des gaz »..... 641 et 684

— Sur la théorie des gaz; par M. *J. Bertrand*..... 963

— Seconde Note sur la théorie des gaz; par M. *J. Bertrand*..... 1083

— Sur la théorie des gaz; par M. *Boltzmann*..... 1173

— Réponse à la Note précédente; par M. *J. Bertrand*..... 1174

— Sur la théorie des gaz; par M. *Boltzmann*..... 1314

— Réponse à la Note précédente; par M. *J. Bertrand*..... 1314

— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « L'état allotropique des gaz élémentaires »..... 961

GÉODÉSIE. — M. *Jäderin* adresse un Mémoire intitulé : « Mesure d'une section de la base de Paris, avec l'appareil Jäderin »..... 221

— Remarques au sujet du Mémoire de M. Jäderin; par M. *d'Abbadie*..... 221

Pages.

— M. *Laussedat* présente un « Traité de l'art de lever les plans par la Photographie », publié en anglais par M. *E. Deville*..... 684

— Observations sur les erreurs causées par les variations de température dans les instruments géodésiques; par M. *F.-A. Aimo*..... 1323

GÉOLOGIE. — Sur le gouffre de Gaping-Ghyll (Angleterre); par M. *E.-A. Martel*..... 51

— Glaciers pliocènes dans les montagnes d'Aubrac; par M. *G. Fabre*..... 95

— Sur la découverte d'un gisement de terrain tertiaire terrestre fossilifère, dans les environs de Liverdun (Meurthe-et-Moselle); par M. *Bleicher*..... 149

— Preuves de l'extension sous-marine, au sud de Marseille, du massif ancien des Maures et de l'Esterel; par MM. *Vasseur* et *E. Fournier*..... 209

— Sur les caractères géologiques et le mode de formation des conglomérats aurifères du Witwatersrand (Transvaal); par M. *L. de Launay*. 260 et 343

— Sur le mode de formation de ces conglomérats; par M. *E. Cumenge*..... 346

— Sur le gisement de quelques roches éruptives et métamorphiques du bassin de Laval; par M. *D.-P. Œhlert*. 263

— Sur la structure du mont Joly, près Saint-Gervais (Haute-Savoie); par MM. *Marcel Bertrand* et *Étienne Ritter*..... 289

— Les couches à Hippurites dans la partie moyenne de la vallée du Rhône; par M. *H. Douvillé*..... 339

— Sur le renversement des plis sur les deux versants de l'Atlas de Blida (Algérie); par M. *E. Ficheur*..... 548

— Sur les terrains secondaires des provinces de Murcie, Almeria, Grenade et Alicante (Espagne); par M. *René Nicklès*..... 550

— Sur un synclinal schisteux ancien, formant le cœur du massif du mont Blanc; par MM. *J. Vallot* et *L. Duparc*..... 632

— Sur les roches éruptives de la chaîne de Belledonne; par M. *L. Duparc*... 634

Pages.

— Sur le mode de formation des conglomérats aurifères; par M. *A. Lodin*.. 637
— Sur la constitution géologique des environs d'Héraclée (Asie Mineure); par M. *H. Douvillé*..... 678
— Sur les débris des végétaux et les roches des sondages de la campagne du *Caudan* au fond du golfe de Gascogne (août 1895); par M. *Bleicher*... 753
— Sur le bassin tertiaire de la vallée inférieure de la Tafna; par M. *L. Gentil*. 802
— Sur des observations d'hiver dans les cavernes des Causses (Padirac, etc.); par M. *E.-A. Martel*..... 903
— Sur les gypses métamorphiques de l'Algérie; par M. *E. Gentil*..... 958
— Sur l'âge des éruptions ophitiques de l'Algérie; par M. *L. Gentil*..... 1014
— Sur les siphons des sources et des rivières souterraines; par M. *E.-A. Martel*..... 1147
— Sur les dômes liasiques du Zaghouan et du Bou-Kournin (Tunisie); par MM. *E. Ficheur* et *E. Hang*..... 1354
— La craie à Hippurites de la province orientale; par M. *H. Douvillé*..... 1431
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage intitulé : « La région de la brèche du Chablais (Haute-Savoie) »; par M. *Maurice Lugeon*..... 1396
— Sur la région de Diego-Suarez (Madagascar); par M. *R. Bourgeois*..... 1506
Voir aussi *Paléontologie, Minéralogie, Pétrographie*.

Géométrie. — M. *René de Saussure* adresse deux Mémoires portant pour titres : « Interprétation géométrique des équations à deux variables complexes » et « Essai de Géométrie de l'espace réglé et de son application à la théorie du mouvement des corps solides »..... 23
— Sur deux invariants nouveaux dans la théorie des surfaces algébriques; par M. *Émile Picard*..... 101
— Sur les surfaces à lignes de courbure sphériques; par M. *E. Blutel*..... 301
— Sur une généralisation de la formule de l'aire du triangle sphérique; par M. *X. Stouff*..... 303
— Sur les lignes asymptotiques; par M. *E. Goursat*..... 593

Pages.

— Propriété nouvelle de la surface de l'onde; par M. *A. Mannheim*..... 708
— Sur les transformations biuniformes des surfaces algébriques; par M. *Paul Painlevé*..... 874
— Sur les droites de contact des courbes gauches et sur une famille de courbes gauches; par M. *Jules Andrade*..... 1110
— L'aire des paraboles d'ordre supérieur; par M. *P.-H. Schoute*..... 1113
— Sur les surfaces apsidales; par M. *A. Mannheim*..... 1396
— Sur le théorème énoncé par M. *P.-H. Schoute* dans les « Comptes rendus » du 18 mai 1896; par M. *D.-J. Korteweg*..... 1399
— Sur la Note de M. *P.-H. Schoute*, intitulée : « L'aire des paraboles d'ordre supérieur »; par M. *G. Mannoury*.. 1399
— M. *Angelus Sic* adresse un Mémoire relatif au calcul de la surface du cercle..... 126
— M. *L. Mirinny* adresse un Mémoire intitulé : « Homologue dans l'espace de l'imaginaire i»..... 1109
— M. *E. Vial* adresse une Note ayant pour titre : « Observation sur le nombre π »..... 1512
— M. *Darboux* présente le Tome IV et dernier de ses « Leçons sur la théorie générale des surfaces et sur les applications géométriques du Calcul infinitésimal »..... 1042
— M. *Appell* présente à l'Académie le premier fascicule d'un Ouvrage intitulé : « Principes de la Théorie des fonctions elliptiques et applications ». 1523
Voir aussi *Analyse mathématique*.

Glaciers. — Glaciers pliocènes dans les montagnes de l'Aubrac; par M. *G. Fabre*..... 95
— Mesures des variations de longueur des glaciers de la région française; par M. le prince *Roland Bonaparte*. 1153

Glycérique (acide). — Sur un nouveau mode de préparation de l'acide glycérique; par M. *P. Cazeneuve*..... 1206

Grasse (série). — Sur la distillation des premiers acides de la série grasse; par M. *E. Sorel*..... 946
— Sur un nouvel acide gras non saturé, l'acide isanique; par M. *Alex. Hébert*..... 1550

Grisou. — Sur la composition du grisou;

Pages.

par M. *Th. Schlæsing* fils..... 398
— Sur les modifications apportées au grisoumètre et sur la limite d'approximation qu'il peut donner; par M. *J. Coquillion*..... 613

H

Histoire des sciences. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un Volume des Œuvres scientifiques de *J. Plücker*..... 222
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une Notice : « Copernic et les découvertes géographiques de son temps »..... 298
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un opuscule de M. *Herbert Spencer*, intitulé : « Le principe de l'évolution, réponse à lord Salisbury »..... 298
— M. *E.-T. Hamy* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage portant pour titre : « Le Muséum d'Histoire naturelle il y a un siècle »..... 703
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une réimpression des « Essais » de *Jean Rey*..... 870
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale « L'Année scientifique et industrielle », 39e année, par M. *Émile Gautier*... 912
Huîtres. — De la phagocytose chez les Huîtres; par M. *Joannes Chatin*.... 487
— Sur les macroblastes des Huîtres; leur origine et leur localisation ; par M. *Joannes Chatin*..... 796
— Recherches statistiques sur l'Huître cultivée des côtes de France; par M. *Georges Roché*..... 955
— Sur une coloration d'origine hépatique, chez l'Huître; par M. *Joannes Chatin*. 1556
Hydrodynamique. — Sur le passage d'un écoulement par orifice à un écoulement par déversoir; par M. *Hégly*.. 916
— Expériences nouvelles sur la distribution des vitesses dans les tuyaux; par M. *Bazin*..... 1250
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *J. Boussinesq*..... 1525
— Théorie de l'écoulement tourbillonnant et tumultueux des liquides dans les lits rectilignes à grande section (tuyaux de conduite et canaux découverts), quand cet écoulement s'est régularisé en un régime uniforme, c'est-à-dire moyennement pareil à travers toutes les sections normales du lit; par M. *J. Boussinesq*..... 1289
— Formules des pressions moyennes locales, dans un fluide animé de mouvements tourbillonnants et tumultueux; par M. *J. Boussinesq*..... 1369
— Expression du frottement extérieur dans l'écoulement tumultueux d'un fluide; par M. *J. Boussinesq*..... 1445
— Formules du coefficient des frottements intérieurs, dans l'écoulement tumultueux graduellement varié des liquides; par M. *J. Boussinesq*..... 1517
Hydrographie. — Sur les travaux hydrauliques exécutés en Bosnie-Herzégovine, d'après le Rapport officiel de M. *Philipp Ballif*, et météorologie de ces deux provinces; par M. *Bouquet de la Grye*..... 64
— Recherches hydrographiques de M. *Spindler*, dans le lac Peypous; Note de M. *Venukoff*..... 1078
— M. *J. Champomier* adresse un Mémoire sur les moyens de prévenir les catastrophes dues aux ruptures de barrages de retenue d'eau..... 454
Hydrologie. — Sur les lacs du littoral landais et des environs de Bayonne; par M. *André Delebeeque*..... 49
— Sur quelques anomalies de la température des sources; par M. *E.-A. Martel*..... 97
— Sur les quantités d'acide nitrique contenues dans les eaux de la Seine et de ses principaux affluents par M. *Th. Schlæsing*..... 699
— Les nitrates dans les eaux de source; par M. *Th. Schlæsing*..... 824
— Les nitrates dans les eaux potables; par M. *Th. Schlæsing*..... 1030
— M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, pendant l'année 1895..... 768
— M. *P. Blandin* adresse une Note « Sur un cas d'incrustations calcaires aux

Pages.

environs de Paris » 1319

HYPOSULFITES. — Sur la solubilité de l'hyposulfite de soude dans l'alcool; par M. *P. Parmentier* 135

HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. *Aureggio* adresse divers travaux faisant suite à ses Communications sur des questions d'Hygiène ou de Chirurgie militaires 454

— Transformation de la solution de formaldéhyde en vapeurs, pour la désinfection; par M. *A. Trillat* 482

— M. *Gouvernet* soumet au jugement de l'Académie une « Invention de puits métalliques avec filtration et stérilisation de l'eau » 912

Voir aussi *Alimentaires* (*Matières*).

I

INFECTIEUSES (MALADIES). — Rôle de la fièvre dans l'évolution d'une maladie infectieuse (*staphylococcie*); par M. *Cheinisse* 35

— Action des courants à haute fréquence sur les toxines bactériennes; par MM. *d'Arsonval* et *Charrin* 280

— Sur une épidémie de pneumonie vermineuse du Lièvre, causée par le *Strongylus retortæformis* Zeder; par M. *E. Yung* 413

— Influence de l'exanthème vaccinal sur les localisations microbiennes (infection concomitante et infection secondaire); par M. *S. Arloing* 583

— Au sujet de l'hématozoaire du paludisme; par M. *A. Laveran* 977

— Recherches sur la sérothérapie de l'infection urinaire; par MM. *J. Albarran* et *E. Morny* 1022

— Des effets produits sur certains animaux par les toxines et les antitoxines de la diphtérie et du tétanos injectées dans le rectum; par M. *Paul Gibier* 1075

Voir aussi *Bactéries, Choléra, Tuberculose, Venins.*

IODURES. — Sur les iodures cristallisés de strontium et de calcium; par M. *Tassilly* 82

— Action de la chaleur sur l'iodure mercureux; par M. *Maurice François* .. 190

— Oxyiodures de zinc; par M. *Tassilly* .. 323

L

LOCOMOTION. — Marche et course en flexion; par MM. *Comte* et *Regnault*. 401

— Du rôle des membres postérieurs dans la locomotion du cheval; par M. *Le Hello* 1356

LITHIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur un hydrure de lithium; par M. *Guntz* 244

— Sur le carbure de lithium; par M. *Henry Moissan* 362

— *Errata* se rapportant à cette Communication 496

LUNE. — Sur la constitution et l'histoire de l'écorce lunaire; par MM. *Lœwy* et *Puiseux* 967

M

MAGNÉTISME. — Sur l'énergie dissipée dans l'aimantation; par M. *Maurain*. 228

— De la torsion magnétique des fils de fer doux; par M. *G. Moreau* 1192

— Aimantation non isotrope de la magnétite cristallisée; par M. *Pierre Weiss*. 1405

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1896; par M. *Th. Moureaux* 30

— M. *Alexis de Tillo* fait hommage à l'Académie de ses « Tables fondamentales du Magnétisme terrestre » 656

— Anomalie magnétique observée en Russie; par M. *Moureaux* 1478

MAÏS. — Sur le maïs; par M. *Balland* ... 1004

MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Sur la chaleur de formation de quelques composés du manganèse; par M. *H. Le Chatelier* 80

Pages.

— Sur le carbure de manganèse ; par M. *Henri Moissan* 421

MÉCANIQUE. — Sur l'équilibre d'un corps élastique ; par M. *H. Poincaré*..... 154

— Sur l'équilibre d'une enveloppe ellipsoïdale ; par M. *L. Lecornu*..... 218

— A propos d'une Communication de M. *R. Liouville*, sur la rotation des solides ; par M. *N. Joukovsky*..... 915

— Sur la rotation des solides et le principe de Maxwell ; par M. *R. Liouville*. 1050

— Une propriété des mouvements sur une surface ; par M. *Hadamard*..... 983

— Sur les solutions périodiques du problème du mouvement d'un corps pesant quelconque suspendu par un de ses points ; par M. *G. Kœnigs*..... 1048

— Sur les forces de l'espace et les conditions d'équilibre d'une classe de systèmes déformables ; par M. *B. Mayor*. 1185

— Sur la rotation d'un corps variable ; par M. *L. Picart*..... 1264

— M. *Appell* présente à l'Académie le deuxième Volume de son « Traité de Mécanique rationnelle »..... 1042

Voir aussi *Hydrodynamique*.

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur des abaques des efforts tranchants et des moments de flexion développés dans les poutres à une travée, par les surcharges du Règlement du 29 août 1891 sur les ponts métalliques ; par M. *Marcelin Duplaix*..... 128

— Résistance des poutres droites à travées solidaires sur appuis élastiques ; par M. *Toulon*..... 304

— Sur un nouveau mode de régulation des moteurs ; par M. *L. Lecornu*.... 1188

— Remarques au sujet de la Note précédente ; par M. *H. Léauté*..... 1191

— Sur la théorie des turbines, pompes et ventilateurs ; par M. *A. Rateau*.... 1268

— Sur la régulation des moteurs ; par M. *Lecornu*..... 1322

— Mesure du travail dépensé dans l'emploi de la bicyclette ; par M. *Bouny*. 1395 et 1528

— Observations au sujet de la première Note de M. Bouny ; par M. *Marey*... 1395

— *Aug. Coret* adresse un Mémoire intitulé : « Encliquetage à cliquets multiples »..... 708

— M. *C.-H. Verdhurt* adresse une Note relative à un « système d'appareil de transmission multipliant à la fois la force et la vitesse des machines, et supprimant le point mort, sans volant, à l'aide d'un seul cylindre..... 804

— M. *L. Nicolaï* adresse un Mémoire « Sur les abaques des efforts tranchants »..... 912

— M. *A. Aubert* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à des « Leviers articulés pour la transmission de la force motrice »..... 1109

— M. *Ed. Guitard* adresse une Note relative à une roue hydraulique à palettes, à transformations, pour le flux et le reflux de la mer..... 270

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la divergence des séries de la Mécanique céleste ; par M. *H. Poincaré*..... 497

— M. *F. Tisserand* présente à l'Académie le Tome IV de son « Traité de Mécanique céleste »..... 761

— Sur la valeur approchée des coefficients des termes d'ordre élevé dans le développement de la partie principale de la fonction perturbatrice ; par M. *Adrien Féraud*..... 871

— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé ; par M. *Maurice Hamy*..... 980

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1082

— Sur l'intégration de l'équation différentielle du rayon vecteur d'un certain groupe des petites planètes ; par M. *O. Backlund*..... 1103

— Note sur les passages observés de Mercure sur le disque du Soleil et sur la question de l'existence des inégalités à longue période dans la longitude moyenne de la Lune, dont la cause est encore inconnue, et dans la rotation de la Terre sur son axe ; par M. *S. Newcomb*..... 1235

— M. *L. Pilleux* adresse un Mémoire sur l'éther cosmique..... 833

— M. *Julien Van Cleemput* adresse un Mémoire ayant pour titre : « La Biologie astrale et l'Embryogénie cosmique »..... 1254

MÉDAILLES. — Allocution prononcée par M. *A. Cornu* en remettant à M. *d'Abbadie* la médaille Arago qui lui est offerte par l'Académie..... 153

— Réponse de M. *d'Abbadie* à l'allocution

Pages.

de M. A. Cornu..... 154
— M. *S.-M. Jorgensen* adresse un exemplaire de la médaille frappée en souvenir du 70e anniversaire de M. *Julius Thomsen*..... 834
Météorologie. — Sur les travaux hydrauliques exécutés en Bosnie-Herzégovine, d'après le Rapport officiel de M. *Philipp Bailif*, et météorologie de ces deux provinces ; Note de M. *Bouquet de la Grye*..... 64
— Observations actinométriques faites, en 1895, à l'observatoire de Montpellier ; par M. *A. Crova*..... 654
— Sur les ondes barométriques lunaires et la variation séculaire du climat de Paris ; par M. *P. Garrigou-Lagrange*. 666
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 759
— Sur l'onde diurne lunaire et la variation séculaire du baromètre ; par M. *P. Garrigou-Lagrange*..... 846
— M. *d'Abbadie* présente une série d'observations météorologiques faites à Sorèze, par le docteur *Clos*..... 1365
— Sur la variation diurne de la pluie ; par M. *Alfred Angot*..... 1409
— M. *A. Baudouin* adresse une Note relative à l'état de l'eau dans les nuages. 151
Voir aussi *Physique du globe*.
Minéralogie. — Sur les caractères géologiques et le mode de formation des minerais aurifères du Witwatersrand (Transvaal); par M. *de Launay*. 260 et 343
— Sur un mode de formation hypothétique des conglomérats aurifères du Transvaal ; par M. *E. Cumenge*.... 346
— Sur quelques formes nouvelles ou rares de la calcite des géodes du calcaire à entroques de Couzon (Rhône) ; par M. *Ferdinand Gonnard*..... 348
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 496
— Sur l'isomorphisme optique des feldspaths ; par M. *Fréd. Wallerant*.... 751
— Sur les zéolithes et la substitution de diverses substances à l'eau qu'elles contiennent ; par M. *Georges Friedel*..... 948 et 1006
— Reproduction de la malachite par un nouveau procédé ; par M. *A. de Schulten*..... 1352
— Sur les variations observées dans la composition des apatites ; par M. *Adolphe Carnot*..... 1375
— Reproduction artificielle d'un chlorocarbonate de sodium et de magnésium et d'un carbonate double des mêmes bases. Reproduction artificielle de la darapskite et de l'hydrargilite ; par M. *A. de Schulten*..... 1427
— Sur les minéraux rares du glacier de la Meije (Hautes-Alpes) ; M. *A. Lacroix*. 1429
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale l'Ouvrage publié par M. *de Mély* sous le titre : « Les Lapidaires chinois. »... 1043
Mines. — M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie du premier Volume de la seconde édition de son « Cours d'exploitation des Mines »... 908
Molybdène. — Sur les amalgames de molybdène et quelques propriétés du molybdène métallique ; par M. *J. Férée*.. 733
— Sur la molybdénite et la préparation du molybdène ; par M. *M. Guichard*... 1270

N

Navigation. — Théorie du tangage sur une mer houleuse ; par M. *A. Khiloff*. 183
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *L. Bertin*, sur la Marine des États-Unis. 364
— M. *Aug. Coret* soumet au jugement de de l'Académie un Mémoire « Sur un loch à indications instantanées »..... 657
— Étude de la stabilité des navires par la méthode des petits modèles ; par M. *J. Lefluive*..... 704
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Jean Rey*, intitulé : « Éclairage des côtes »..... 768
Navigation aérienne. — M. *André Schœffer* adresse une « Note sur les ballons dirigeables »..... 24
— MM. *G. Hermite* et *G. Besançon* adressent une Note sur une ascension à grande hauteur du ballon explorateur l'*Aérophile*..... 71
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire « sur un projet de navigation aérienne, par

Pages.

un nouvel aéronef » 125
— Sur les principaux résultats de la dernière ascension à grande hauteur du ballon explorateur l'*Aérophile* (22 mars 1895); par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon* 849
NITRÉS (COMPOSÉS). — Sur un nouveau mode de formation des nitroprussiates; par MM. *C. Marie* et *R. Marquis* 473
— Action des réducteurs sur les composés du ruthénium nitrosé; par M. *L. Brizard* 730
— Sur l'acide nitrosodisulfonique bleu foncé; par M. *Paul Sabatier* 1479
— Sur l'acide nitrosodisulfonique bleu et sur quelques-uns de ses sels; par M. *Paul Sabatier* 1537
NITROSULFURES. — Sur les nitrosulfures de fer; par MM. *C. Marie* et *R. Marquis* 137
NOMINATIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. —
— M. *Marcel Bertrand* est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Pasteur* 70
— M. *Rouché* est élu Membre libre, en remplacement de M. le baron *Larrey*. 168
— M. *Müntz* est élu Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Reiset* 1109
— M. *Gill* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Cayley* 1470
— M. *Backhuyzen* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Newcomb*, élu Associé étranger 1525

O

OBSERVATOIRES. — L'observatoire du mont Aigoual (Gard); par M. *G. Fabre* .. 553
OPTIQUE. — M. *G. Quesneville* adresse une Note intitulée : « Sur la rotation du plan primitif de polarisation dans la lumière convergente » 23
— M. *G. Quesneville* adresse une Note intitulée : « Forme générale de la différence de marche dans la réfraction elliptique du quartz » 125
— Sur la réflexion et la réfraction vitreuse de la lumière polarisée (interprétation géométrique des formules de Fresnel); par M. *E.-M. Leméray* 135
— Méthode de mesure de la biréfringence en lumière monochromatique; par M. *R. Dongier* 306
— *Errata* se rapportant à cette Communication 416
— Observations relatives à la Note de M. Dongier; par M. *Georges Friedel*. 1051
— Réponse de M. *R. Dongier* à la réclamation de priorité de M. G. Friedel . 1194
— Sur le principe d'un accumulateur de lumière; par M. *Charles Henry* 662
— Observations relatives à la Note de M. Charles Henry; par M. *Henri Becquerel* 694
— Réponse de M. *Ch. Henry* aux observations de M. H. Becquerel 790
— Observations relatives à la réponse de M. Ch. Henry; par M. *H. Becquerel*. 791
— Vérification de la loi de Kerr. Mesures absolues; par M. *Jules Lemoine*. 835
— M. *W. Goldschild* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Chaleur et lumière » .. 364
— Sur l'absorption de la lumière par les milieux doués de pouvoir rotatoire; par M. *E. Carvallo* 985
— Sur la caustique d'un arc de courbe réfléchissant les rayons émis par un point lumineux; par M. *A. Cornu* .. 1455
Voir aussi *Photographie*, *Spectroscopie*, *Vision* et *Rayons X*.
OZONE. — Sur un générateur tubulaire sursaturateur à ozone; par M. *Gaston Seguy* 1120

P

PALÉONTOLOGIE. — Sur un Ophidien des terrains crétaciques du Portugal; par M. *H.-E. Sauvage* 251
— De l'existence de nombreux Radiolaires dans le Tithonique supérieur de l'Ardèche; par M. *L. Cayeux* 342

Pages.

— Sur l'existence de Dinosauriens, Sauropodes et Théropodes, dans le Crétacé supérieur de Madagascar; par M. *Ch. Depéret*... 483
— Le *Cadurcotherium*; par M. *Marcelin Boule*..... 1150
— Sur quelques Rudistes nouveaux de l'Urgonien; par M. *Victor Paquier*.. 1223
— Sur la présence de Caprines dans l'Urgonien; par M. *Victor Paquier*..... 1434
— La grotte des Spélugues; par M. *E. Rivière* 1563
— M. *Ed. Spalikowski* adresse une Note « Sur des ossements humains de l'époque gallo-romaine trouvés à Saint-Aubin-d'Épinay (Seine-Inférieure) ». 1232
Panification. — Sur le rendement des blés en farines et sur le pain de farine entière; par M. *Balland*..... 49
— Sur la valeur alimentaire des pains provenant de farines blutées à des taux d'extraction différents ; par M. *Aimé Girard*..... 1309 et 1382
— Sur la valeur nutritive des farines et sur les conséquences économiques d'un blutage exagéré; par M. *Balland*..... 1496
Parfums. — Sur l'action combinée de la lumière et de l'eau dans le dégagement du parfum des plantes; par M. *Eug. Mesnard*..... 491
— Mesure des odeurs de l'air ; par MM. *Auguste Gérardin* et *Maurice Nicloux*..... 954
Pathologie. — Œdème maculaire ou périfovéal de la rétine; par M. *L.-P. Nuel*..... 909
— M. *Ch. Boehm* adresse la description d'un appareil à miroir, destiné à l'examen médical des cavités 1042
Voir aussi *Infectieuses* (*Maladies*).
Pathologie végétale. — Sur la cause première de la maladie de la gale de la Pomme de terre (*Patato Scab* des Américains); par M. *E. Roze*..... 1012
Pendule. — Sur l'entretien du mouvement du pendule sans perturbations; par M. *G. Lippmann*..... 104
Pesanteur. — Sur l'anomalie de la pesanteur à Bordeaux; par M. *J. Collet* .. 1265
Pétrographie. — Les tufs volcaniques de Segalas (Ariège). Conclusions à tirer de leur étude, au sujet de l'origine des ophites; par M. *A. Lacroix* 146

Pages.

— Étude pétrographique des Albitophyres du bassin de Laval; par M. *Michel Lévy*..... 264
— Structure bréchoïde du Tithonique supérieur du sud de l'Ardèche. Preuves de son origine à la fois postsédimentaire et chimique ; par M. *L. Cayeux*. 1560
Phénols. — Combinaisons du chlorure d'aluminium anhydre avec les phénols et leurs dérivés; par M. *G. Perrier* .. 195
Phosphures. — Sur un sulfophosphure d'étain cristallisé; par M. *A. Granger*. 322
— Sur une nouvelle série de sulfophosphures : les thiophosphites ; par M. *Ferrand*..... 621 et 886
— Sur le sesquiphosphure de fer cristallisé; par M. *A. Granger*..... 936
Photographie. — M. *Lembert-Roguin* adresse une Note relative à la photographie des couleurs..... 270
— Sur une application nouvelle de la Photographie et du phénakisticope; par M. *Georges Guéroult* 404
— Photographie en couleurs; substitution des couleurs organiques à l'argent réduit des épreuves photographiques; par M. *G.-A. Richard* 609
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 687
— Sur un procédé de photographie de la rétine; par M. *V. Guinkoff*..... 1017
— Sur la photographie de la rétine; par M. *Th. Guilloz*..... 1228
— M. *S. Claparède* adresse une Note relative au procédé qu'il emploie pour animer d'un mouvement rapide une série d'épreuves photographiques successives..... 1155
Voir aussi *Rayons X*.
Photométrie. — Un étalon photométrique à l'acétylène; par M. *J. Violle* 79
Physiologie animale. — La dépense énergétique respectivement engagée dans le travail positif et le travail négatif des muscles, d'après les échanges respiratoires. Applications à la vérification expérimentale de la loi de l'équivalence dans les transformations de la force chez les êtres organisés. Exposition des principes de la méthode qui a servi à cette vérification; par M. *A. Chauveau* 58
— La loi de l'équivalence dans les transformations de la force chez les ani-

Pages.

maux. Vérification expérimentale par la méthode de comparaison de la dépense énergétique (évaluée d'après les échanges respiratoires) qui est respectivement engagée dans le travail positif et le travail négatif qu'exécutent les muscles; par M. *A. Chauveau* 113

— Le travail musculaire n'emprunte rien de l'énergie qu'il dépense aux matières albuminoïdes des humeurs et des éléments anatomiques de l'organisme; par M. *A. Chauveau* 429

— Le travail musculaire emprunte-t-il directement de l'énergie aux albuminoïdes des aliments? par MM. *A. Chauveau* et *C. Contejean* 504

— Sur la transformation de la graisse en hydrate de carbone dans l'organisme des animaux non alimentés; par M. *A. Chauveau* 1098

— Source et nature du potentiel directement utilisé dans le travail musculaire, d'après les échanges respiratoires, chez l'homme en état d'abstinence; par M. *A. Chauveau* 1163

— La destination immédiate des aliments gras, d'après la détermination, par les échanges respiratoires, de la nature du potentiel directement utilisé dans le travail musculaire chez l'homme en digestion d'une ration de graisse; par MM. *A. Chauveau*, *Tissot* et *de Varigny* 1169

— Les échanges respiratoires, dans le cas de contractions musculaires provoquées électriquement chez les animaux en état d'abstinence ou nourris avec une ration riche en hydrates de carbone. Corollaires relatifs à la détermination du potentiel directement consacré au travail physiologique des muscles; par MM. *A. Chauveau* et *F. Laulanié* 1244

— Sur la nature du processus chimique qui préside à la transformation du potentiel auquel les muscles empruntent l'énergie nécessaire à leur mise en travail; par M. *A. Chauveau*. 1303

— Études biologiques sur quelques Hirudinées; par M. *Alex. Kowalevsky* .. 165

— Recherches physiologiques sur la respiration des Poissons (*Ammodytes tobianus*); par M. *J.-B. Pieri* 252

Pages.

— Assimilation et activité; par M. *Paul Vuillemin* 411

— Sur une substance colloïde myélinoïde, élaborée par les lymphatiques à l'état normal; par M. *L. Ranvier* 428

— De la phagocytose chez les Huîtres; par M. *Joannes Chatin* 487

— A propos de l'assimilation fonctionnelle; par M. *Félix Le Dantec* 538

— Une nouvelle fonction des tubes de Malpighi; par M. *Valéry Mayet* 541

— Les températures animales dans les problèmes de l'évolution; par M. *Quinton* 850

— De l'adaption spontanée des muscles aux changements de leur fonction; par M. *Joachimsthal* 889

— Formation d'une substance anticoagulante par le foie en présence de la peptone; par M. *C. Delezenne* 1072

— Influence du foie sur l'action anticoagulante de la peptone; par MM. *E. Gley* et *V. Pachon* 1229

— *Errata* se rapportant à cette Communication 1367

— M. *Fernand Lataste* adresse une Note intitulée : « Retournement du chat dans l'espace » 905

— Sur une relation de l'énergie musculaire avec la sensibilité et sur les lois des variations de cette énergie en fonction du temps; par M. *Charles Henry* 1360

— Sur les relations de la sensibilité thermique avec la température; par M. *Charles Henry* 1437

— Sur une variation électrique déterminée dans le nerf acoustique excité par le son; par M. *H. Beauregard* et *E. Dupuy* 1565

— Action de diverses substances sur les mouvements de l'estomac, et innervation de cet organe; par M. *Frédéric Battelli* 1568

Voir aussi *Locomotion, Vol, Vision, Sang*.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Influence de la franklinisation sur la menstruation; par M. *E. Doumer* 629

— Allongement des membres postérieurs, dû à la castration; par M. *Lortet* 819

— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de M. *Arm. Gautier* « Les

Pages.

toxines microbiennes et animales » .. 1467
Voir aussi *Infectieuses* (*Maladies*), *Sang*.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la végétation dans une atmosphère viciée par la respiration; par M. *Louis Mangin*. 747
— Étude physiologique des Cyclamens de Perse; par MM. *Alex. Hébert* et *G. Truffaut* 1212
— Vie latente des graines; par M. *V. Jodin* 1349
— Remarques de M. *Arm. Gautier* à propos de la Note précédente 1351

PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur quelques anomalies de la température des sources; par M. *E.-A. Martel* 97
— Sur des observations d'hiver dans les cavernes des Causses; par M. *E.-A. Martel* 903
— Des effets, considérés isolément, des déplacements solaires sur les pressions barométriques de la zone de 10° à 30° nord (annexe à une étude de la révolution synodique); par M. *A. Poincaré* 267
— Sur l'onde diurne lunaire et sur la variation séculaire du baromètre; par M. *P. Garrigou-Lagrange* 846
— Abaque de l'équation des marées diurnes et semi-diurnes; par M. *Maurice d'Ocagne* 298
— Sur les hautes pressions atmosphériques du mois de janvier 1896; par le P. *M. Decheverens* 351
— Observations océanographiques faites pendant la campagne du *Caudan* dans le golfe de Gascogne; par M. *J. Thoulet* 755
— Sur les oiseaux et les papillons qu'on a observés dans l'œil d'une tempête intertropicale; par M. *H. Faye* 973
— Sur les sondages profonds de Charmoy (Creusot) et de Macholles près Riom (Limagne); par M. *A. Michel-Lévy*. 1503
— Expériences actinométriques faites au mont Blanc, pour déterminer la constante solaire; par M. *J. Vallot* 1530

Pages.

— M. *A. Poincaré* adresse les diagrammes des hauteurs barométriques qui ont servi à ses Communications précédentes 1570
Voir aussi *Magnétisme terrestre*, *Météorologie*.

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la théorie des gaz; par M. *J. Bertrand* 963
— Seconde Note sur la théorie des gaz; par M. *J. Bertrand* 1083
— Sur la théorie des gaz; par M. *Boltzmann* 1173
— Réponse de M. *Bertrand* à la lettre précédente 1174
— Sur la théorie des gaz; par M. *Boltzmann* 657
— Réponse de M. *Bertrand* à la seconde lettre de M. Boltzmann 1314
Voir aussi *Optique*.

PINACOLINE. — Sur l'hydratation de la pinacoline; par M. *Maurice Delacre* 1202

PLANÈTES. — Observation de la nouvelle planète CH Charlois (8 janvier) faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M. *O. Callandreau* 57
— Observations de la planète CH Charlois faites à l'équatorial de $0^m,25$ de l'observatoire de Toulouse; par M. *F. Rossard* 71
— *Errata* se rapportant à cette Communication 152
— Nouvelles divisions dans les anneaux de Saturne; par M. *Flammarion* 913
— Observation de Vénus sur le mont Mounier; par M. *Perrotin* 442
— *Errata* se rapportant à cette Communication 644
— Sur les phénomènes crépusculaires et la lumière cendrée de Vénus; par M. *Perrotin* 1038

PLATINE. — M. *J. Bocuze* adresse un échantillon de fil de platine iridié, d'un centième de millimètre de diamètre. 758

PRUSSIATES. — Sur un nouveau mode de formation des nitroprussiates; par *C. Marie* et *R. Marquis* 475

R

RAYONS X OU RAYONS RÖNTGEN. — Réponse à une remarque de M. *H. Poincaré* sur la théorie des rayons cathodiques; par M. *G. Jaumann* 74
— Observations de M. *H. Poincaré*, au sujet de la Communication de M. *Jau-*

Pages.

mann 76
— Sur un tube de Crookes de forme sphérique, montrant la réflexion des rayons cathodiques par le verre et le métal; par M. *Gaston Séguy* 134
— MM. *Oudin* et *Barthélemy* communiquent une photographie des os de la main, obtenue à l'aide des « X.-Strahlen » de M. Röntgen 150
— De l'utilité des photographies par les rayons X dans la Pathologie humaine; par MM. *Lannelongue, Barthélemy* et *Oudin* 159
— Quelques propriétés des rayons de Röntgen; par M. *Jean Perrin* 186
— Observations de M. *H. Poincaré*, au sujet de la Communication de M. *Perrin* 188
— M. *H. Dufour* adresse quelques épreuves obtenues par les procédés de M. Röntgen 213
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative aux expériences récentes de M. Röntgen 214
— La lumière noire; Note de M. *G. Le Bon* 188
— Observations relatives à cette Communication; par M. *G.-H. Niewenglowski* 232
— La photographie à la lumière noire; par M. *G. Le Bon* 233
— Nouvelles propriétés des rayons X; par MM. *L. Benoist* et *D. Hurmuzescu* .. 235
— Expériences sur les rayons de Röntgen; par M. *Albert Nodon* 237
— Transparence des métaux pour les rayons X; par M. *V. Chabaud* 237
— De la photographie des objets métalliques à travers des corps opaques, au moyen d'une aigrette d'une bobine d'induction, sans tube de Crookes; par M. *G. Moreau* 238
— Influence de la nature chimique des corps sur leur transparence aux rayons de Röntgen; par M. *Maurice Meslans*. 309
— Application de la méthode de M. Röntgen; par M. *Albert Londe* 311
— Augmentation du rendement photographique des rayons Röntgen par le sulfure de zinc phosphorescent; par M. *Charles Henry* 312
— Épreuves photographiques obtenues au moyen des rayons X; par M. *Ch.-V. Zenger* 315

Pages.

— Sur une action mécanique émanant des tubes de Crookes, analogue à l'action photogénique découverte par Röntgen; par MM. *Gossart* et *Chevallier*. 315
— Sur l'abaissement des potentiels explosifs statiques et dynamiques par les radiations X; par M. *R. Swyngedauw* ..... 131 et 374
— *Errata* se rapportant à ces Communications ..... 416 et 556
— Phénomènes électriques produits par les rayons de Röntgen; par M. *A. Righi* 376
— Action des rayons de Röntgen sur les charges électrostatiques et la distance explosive; par MM. *J.-J. Borgman* et *A.-L. Gerchun* 378
— Nouvelles recherches sur les rayons X; par MM. *L. Benoist* et *Hurmuzescu*. 379
— Recherches photographiques sur les rayons de Röntgen; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière* 382
— Expérience montrant que les rayons X émanent de l'anode; par MM. *de Heen* et *Develshauwen* 383
— Photographies obtenues avec les rayons de Röntgen; par MM. *A. Imbert* et *H. Bertin-Sans* 384
— Sur la propriété qu'ont les radiations émises par les corps phosphorescents de traverser certains corps opaques à la lumière solaire, et sur les expériences de M. G. Le Bon; par M. *G.-H. Niewenglowski* 385
— Nature et propriétés de la lumière noire; par M. *G. Le Bon* 386
— Épreuves photographiques obtenues dans l'obscurité; par M. *A. Briançon* 390
— Sur les radiations émises par phosphorescence; par M. *Henri Becquerel* ... 420
— Sur la production des silhouettes de M. Röntgen; par M. *Ch.-V. Zenger*. 456
— Sur l'action des rayons X sur le diamant; par MM. *Abel Buguet* et *Albert Gascard* 457
— Sur la cause de l'invisibilité des rayons de Röntgen; par MM. *Darien* et *de Rochas* 458
— Sur les rayons de Röntgen; par M. *Georges Meslin* 459
— Sur quelques propriétés des rayons X de M. Röntgen; par *H. Dufour* 460
— Sur l'émission des rayons de Röntgen,

Pages.

par un tube contenant une matière fluorescente; par M. *Piltchikof*..... 461
— Sur quelques propriétés de la lumière noire; par M. *G. Le Bon*..... 462
— A propos de la photographie à travers les corps opaques; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière*..... 463
— Observations au sujet de la photographie à travers les corps opaques; par M. *A. d'Arsonval*..... 500
— Sur les radiations invisibles émises par les corps phosphorescents; par M. *Henri Becquerel*..... 501
— Réponse de M. *G. Jaumann* aux observations de M. H. Poincaré, sur la théorie des rayons cathodiques.... 517
— Observations de M. *H. Poincaré* au sujet de la Communication précédente..... 520
— Présentation d'épreuves obtenues par la méthode de M. Röntgen; par M. *Londe*..... 520
— La lumière noire; réponse à quelques critiques; par M. *Gustave Le Bon*.. 522
— Diffusion des rayons de Röntgen; par MM. *A. Imbert* et *H. Bertin-Sans*.. 524
— Sur la représentation photographique du relief d'une médaille, obtenue au moyen des rayons de Röntgen; par M. *J. Carpentier*..... 526
— Sur le passage des rayons de Röntgen à travers les liquides; par MM. *Bleunard* et *Labesse*..... 527
— Découverte et extraction, grâce à une photographie de Röntgen, d'une aiguille implantée dans la main; par M. *P. Delbet*..... 528
— Applications de la méthode de M. Röntgen; par MM. *Ch. Girard* et *F. Bordas*..... 538
— M. *Léo Vignon* adresse une Note relative à l'action chimique produite par les radiations qu'émettent certaines sources d'énergie obscures..... 556
— Sur quelques propriétés nouvelles des radiations invisibles émises par divers corps phosphorescents; par M. *Henri Becquerel*..... 559
— Sur l'emploi de la blende hexagonale artificielle pour remplacer les ampoules de Crookes; par M. *Troost*... 564
— Rôle des différentes formes de l'énergie dans la photographie au travers des corps opaques; par M. *R. Colson*.... 598

Pages.

— Effets électriques des rayons de Röntgen; par M. *Auguste Righi*..... 601
— Sur quelques faits se rapportant aux rayons de Röntgen; par MM. *A. Battelli* et *A. Garbasso*..... 603
— Sur quelques échantillons de verre soumis à l'action des rayons X; par M. *V. Chabaud*..... 603
— Sur les rayons de Röntgen; par MM. *Ch. Girard* et *F. Bordas*..... 604
— Sur la technique de la photographie par les rayons X; par MM. *A. Imbert* et *Bertin-Sans*..... 605
— Observations de M. *A. d'Arsonval*, sur la Communication précédente..... 607
— Sur les centres d'émission des rayons X; par M. le prince *B. Galitzine* et M. *de Karnojitsky*..... 608
— Sur la direction des rayons X; par M. *Abel Buguet*..... 608
— M. *Vaysse* adresse une Note « Sur la photographie à travers les corps, par les courants électriques »..... 641
— M. *Armagnac* signale quelques expériences confirmant ses assertions précédentes sur la photographie à travers les corps opaques..... 641
— M. *Ellinger* adresse une Note relative à une expérience confirmant les résultats obtenus par M. Le Bon, sur la lumière noire..... 684
— M. *Gino Campos* adresse une Note relative à quelques expériences destinées à montrer que les radiations émises par les corps fluorescents présentent les propriétés des rayons Röntgen..... 684
— Sur les radiations invisibles émises par les sels d'uranium; par M. *Henri Becquerel*..... 689
— Observations de M. *L. Troost*, à l'occasion de la Communication de M. *H. Becquerel*..... 694
— Sur les moyens de communiquer aux rayons de Röntgen la propriété d'être déviés par l'aimant; par M. *A. Lafay*. 713
— Sur l'action mécanique émanant des tubes de Crookes; par M. *J.-R. Rydberg*..... 715
— Origine des rayons de Röntgen; par M. *Jean Perrin*..... 716
— Recherches concernant les propriétés des rayons X; par MM. le prince *B. Galitzine* et *A. de Karnojitzky*.. ... 717

Pages.

— Sur la réduction du temps de pose dans les photographies de Röntgen; par *Georges Meslin*..... 719
— Procédé permettant d'abréger le temps de pose pour la photographie aux rayons X; par M. *Basilewsky*..... 720
— Réduction du temps de pose dans la photographie par les rayons X; par MM. *A. Imbert* et *Bertin-Sans*..... 720
— Sur les rayons X; par M. *Piltschikoff*. 723
— Sur le pouvoir de résistance, au passage des rayons Röntgen, de quelques liquides et de quelques substances solides; par MM. *Bleunard* et *Labesse*. 723
— Action des rayons X sur les pierres précieuses; par MM. *Abel Buguet* et *Albert Gascart*..... 726
— Les rayons de Röntgen dans l'œil; par M. *Wuillomenet*..... 727
— M. *A. Gassend* adresse une Note « Sur la Photographie à travers les corps opaques »..... 757
— M. *H. van Heurck* adresse des épreuves de diverses articulations obtenues par les rayons X, dans des conditions déterminées..... 758
— M. *P. de Heen* adresse une Note relative à la transparence communiquée à une lame de tôle, par une élévation de température..... 758
— Sur les propriétés différentes des radiations invisibles émises par les sels d'uranium, et du rayonnement de la paroi anticathodique d'un tube de Crookes; par M. *Henri Becquerel*... 762
— Sur la pénétration des gaz dans les parois de verre des tubes de Crookes; par M. *Gouy*..... 772
— Sur l'emploi des champs magnétiques non uniformes dans la photographie par les rayons X; par M. *Georges Meslin*..... 776
— Du temps de pose dans les photographies par les rayons X; par M. *James Chappuis*..... 777
— Action des rayons X sur les corps électrisés; par MM. *L. Benoist* et *D. Hurmuzescu*..... 779
— Sur la réfraction des rayons Röntgen; par M. *F. Beaulard*..... 782
— Sur la diffraction et la polarisation des rayons Röntgen; par M. *Sagnac*.... 783
— Photographies stéréoscopiques obtenues avec les rayons X; par MM. *Imbert* et *H. Bertin-Sans*..... 786
— Détermination, à l'aide des rayons X, de la profondeur où siège un corps étranger dans les tissus; par MM. *Abel Buguet* et *Albert Gascard*..... 786
— Expériences relatives à l'action des rayons X sur un *Phycomyces*; par M. *L. Errera*..... 787
— Sur les rayons Röntgen; par M. *Charles Henry*..... 787
— Observations sur les rayons X; par M. *Silvanus-P. Thomson*..... 807
— Une condition de maximum de puissance des tubes de Crookes; par MM. *James Chappuis* et *E. Nugues*. 810
— Sur les rayons de Röntgen électrisés; par M. *A. Lafay*..... 809 et 837
— L'action des rayons Röntgen sur les couches électriques doubles et triples; par M. *Pilstchikoff*..... 839
— Sur l'action mécanique émanant des tubes de Crookes; par MM. *A. Fontana* et *A. Umani*..... 840
— Application de la photographie par les rayons Röntgen aux recherches analytiques des matières végétales; par M. *Fernand Ranwez*..... 841
— M. *Pierre Picard* adresse une Note relative à ses Communications antérieures sur les rayons obscurs..... 853
— Sur la diffraction des rayons Röntgen; par MM. *L. Calmette* et *G.-T. Lhuillier*..... 877
— Observations de M. *Auguste Righi*, sur une Communication de MM. Benoist et Hurmuzescu..... 878
— Photographie à l'intérieur du tube de Crookes; par M. *G. de Metz*..... 880
— Observations de M. *Poincaré* au sujet de la Communication précédente.... 881
— M. *Bungetzianu* adresse des photographies qui lui paraissent mettre en évidence la diffraction des rayons X. 905
— Mode d'action des rayons X sur la plaque photographique; par M. *R. Colson*..... 922
— Sur l'hétérogénéité des radiations émises par les tubes de Crookes et sur leur transformation par les écrans; par M. *E.-P. Le Roux*..... 924
— Action des rayons X sur les corps électrisés; par MM. *L. Benoist* et *Hurmuzescu*..... 926
— Sur les rayons de Röntgen électrisés;

Pages.

par M. *A. Lafay* 929
— Déviation électrostatique des rayons cathodiques. Réponse à M. H. Poincaré; par M. *G. Jauman* 988
— Observations de M. *H. Poincaré* au sujet de la Communication de M. Jaumann 990
— Réponse de MM. *L. Benoist* et *D. Hurmuzescu* aux observations de M. Auguste Righi 993
— Sur la relation entre le maximum de production de rayons X, le degré du vide et la forme des tubes; par MM. *Victor Chabaud* et *D. Hurmuzescu* .. 995
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1082
— Radiographies. Applications à la physiologie du mouvement par MM. *A. Imbert* et *H. Bertin-Sans* 997
— M. *Henri Bentejac* adresse une Note ayant pour titre : « Projection, au moyen des rayons de Röntgen, de la colonne mercurielle du thermomètre contre une plaque sensibilisée » 1026
— Sur l'abaissement des potentiels explosifs dynamiques par la lumière ultraviolette, et l'interprétation de certaines expériences de M. Jaumann; par M. *R. Swyngedauw* 1052
— Sur la condensation de la lumière noire; par M. *Gustave Le Bon* 1054
— Émission de radiations nouvelles par l'uranium métallique; par M. *Henri Becquerel* 1086
— Sur quelques propriétés des rayons X traversant des milieux pondérables; par M. *C. Maltézos* 1115
— Observations de M. *A. Righi* sur la réponse de MM. Benoist et Hurmuzescu 1119
— Observations sur les rayons X; par M. *Argyropoulos* 1119
— M. *Stcherbakof* adresse la description d'une « Méthode pour définir la position de la surface d'émission des rayons X » 1155
— Sur la détermination de la déviation des rayons de Röntgen; par MM. *Hurion* et *Izarn* 1195
— Sur la réfraction des rayons X; par M. *Gouy* 1197
— Photométrie du sulfure de zinc phosphorescent excité par les rayons cathodiques dans l'ampoule de Crookes; par MM. *Charles Henry* et *Gaston Seguy* 1198
— Photographie, par les rayons de Röntgen, d'une balle de 7^{mm} dans le cerveau; par MM. *E. Brissaud* et *Londe*. 1363
— Sur les rayons X; par M. *C. Maltézos*. 1474
— Sur les rayons limites ($\lambda = 0$); par M. *C. Maltézos* 1533
Rhodinol et ses dérivés. — Extraction du rhodinol, de l'essence de pelargonium et de l'essence de roses; identité de ces deux alcools; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 529
— Constitution du rhodinol; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 673
— Sur le rhodinal et sa transformation en menthone; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 737
— Sur le citronnellal et son isomérie avec le rhodinal; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 795
Riz. — Sur un riz conservé depuis plus d'un siècle; par M. *Balland* 817
Ruthénium et ses composés. — Action des réducteurs sur les composés du ruthénium nitrosé; par M. *L. Brizard* 730

S

Sang. — Sur les relations entre la composition du sang et sa teneur en hémoglobine et l'état général de l'organisme; par M. *Ph. Lafon* 1024
— De l'influence de certains agents pathologiques sur les propriétés bactéricides du sang; par M. *E.-S. London* 1278
— Sur le pouvoir bactéricide et la substance bactéricide du sérum sanguin; par M. *Arloing* 1388
— Sur la lenteur de la coagulation normale du sang chez les oiseaux; par M. *C. Delezenne* 1281
— M. *Letheule* adresse une Note ayant pour titre « Durée de la révolution du sang » 1232
Sections de l'Académie. — La Section de

Pages.

Minéralogie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Pasteur* : 1° MM. *Marcel Bertrand* et *Michel Lévy*; 2° MM. *Barrois* et *de Lapparent* 54

— Liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Larrey* : 1° M. *Rouché*; 2° MM. *Carpentier, Javal, Lauth, Linder, F. de Romilly* 151

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Reiset* : 1° M. *Müntz*; 2° M. *Risler*; 3° MM. *Laboulbène, Maquenne, Th. Sehlœsing* fils 1079

SILICIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur le siliciure de cuivre; par M. *Vigouroux* .. 318

— Sur la préparation du silicichloroforme, du silicibromoforme et sur quelques dérivés du triphényl-silico-protane; par M. *Charles Combes* 531

SOLEIL. — Considérations sur la nature des protubérances ordinaires; par M. *J. Fényi* 72

— Observations solaires, faites à l'observatoire du Collège romain, pendant le deuxième semestre de 1895; par M. *P. Tacchini* 222

— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le quatrième trimestre de 1895; par M. *J. Guillaume* 590

— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le premier trimestre de 1896; par M. *J. Guillaume* 1181

— M. *Chanel* adresse une Note relative à la période des taches solaires 905

— M. *Bougon* adresse une Note « Sur un procédé d'observation des taches du Soleil » 1442

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L'*Université de Glasgow* invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du cinquantième anniversaire du professorat de *Lord Kelvin* à cette Université 657

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite les Membres de l'Académie à assister, le samedi 11 avril, à la séance de clôture du Congrès des Sociétés savantes 768

— Le *Félibrige latin*, de Montpellier, invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du buste de *Moquin-Tandon* 805

— Le *Conseil général des Facultés de Montpellier* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des bustes de quatre anciens professeurs de Chimie des Facultés de Montpellier. 1180

SPECTROSCOPIE. — Sur l'absorption de la lumière par les dissolutions d'indophénols; par MM. *Bayrac* et *Ch. Camichel* 193

— Sur les spectres des métalloïdes dans les sels fondus. Soufre; par *A. de Gramont* 1326

— *Errata* se rapportant à cette Communication 1443

— Spectres de dissociation des sels fondus. Métaux alcalins : sodium, potassium, lithium; par M. *A. de Gramont* 1411

— Sur le spectre du phosphore dans les sels fondus et dans certains produits métallurgiques; par M. *A. de Gramont* 1534

STATISTIQUE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale les « Tables de mortalité, publiées par le Comité des Compagnies d'assurances à primes fixes sur la vie » 71

— M. *Ruffié* adresse un Mémoire intitulé : « De la natalité dans les races humaines » 833

STÉARIQUE (ACIDE). — Transformation de l'acide tartrique et de l'acide stéaroléique en acide stéarique; par M. *A. Arnaud* 1000

SUCRES. — Sur la multirotation des sucres réducteurs et l'isodulcite; par M. *Tanret* 86

— Sur le dichloralglucose et sur le monochloralglucosane; par M. *J. Meunier*. 142

— Préparation biochimique du sorbose; par M. *G. Bertrand* 900

— Sur les chloraloses; par M. *Hanriot* .. 1127

SYLVICULTURE. — De la formation des duramens dans les essences feuillues; par M. *Émile Mer* 91

— Poids et composition de la couverture morte des forêts; par M. *E. Henry*. 144

T

Pages.

TEMPÉRATURES. — Sur la production mécanique des températures extrêmes; par M. *E. Solvay* 99
— M. *Menges* adresse un complément à la Note publiée par lui, en 1884, sur la production des basses températures. 804
THERMOCHIMIE. — Étude thermochimique des amides et des sels ammoniacaux de quelques acides chlorés; par M. *Paul Rivals* 617
— Chaleur de combustion des dérivés cyanés; par M. *Guinchant* 943
THERMOMÈTRES. — Sur un thermomètre-balance enregistreur et régulateur, à gaz ou à vapeurs saturées; par MM. *H. Parenty* et *R. Bricard* 919
TRUFFES. — Truffes (*Terfâs*) de Mesrata, en Tripolitaine; par M. *Ad. Chatin* . 861
TUBERCULOSE. — Sur la sérothérapie de la tuberculose; par MM. *V. Babes* et *G. Proca* 37
— Associations microbiennes et suppurations tuberculeuses; par MM. *Lannelongue* et *Achard* 285
— Tuberculose expérimentale atténuée par la radiation Röntgen; par MM. *L. Lortet* et *Genoud* 1511
TUNGSTÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur les combinaisons zirconotungstiques; par M. *L.-A. Hallopeau* 1419

U

URANIUM ET SES COMPOSÉS. — Étude du carbure d'uranium; par M. *Henri Moissan* 274
— Sur la température des étincelles produites par l'uranium; par M. *Chesneau* 471
— Préparation et propriétés de l'uranium; par M. *Henri Moissan* 1088
— Recherches thermiques sur les composés de l'uranium; par M. *J. Aloy* .. 1541
URÉES. — Sur un nouveau mode de préparation synthétique de l'urée et des urées composées symétriques; par M. *P. Cazeneuve* 999
— Sur quelques urées aromatiques symétriques; par MM. *Cazeneuve* et *Moreau* 1130
— Fermentation de l'acide urique par les microrganismes; par M. *E. Gérard* .. 1019

V

VAPEURS. — Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'acide formique; par M. *F.-M. Raoult* 1175
VENINS. — Sur le sérum antivenimeux; par M. *A. Calmette* 203
— Sur le procédé employé pour conférer l'immunité contre le venin des serpents, d'après des documents fournis par M. *de Serpa Pinto*; Note de M. *d'Abbadie* 441
— Action du filtre de porcelaine sur le venin de vipère : séparation des substances toxiques et des substances vaccinantes; par M. *C. Phisalix* 1439
VERRES. — Sur le rôle de l'alumine dans la composition des verres; par M. *Léon Appert* 627
— Pierres céramiques obtenues par dévitrification du verre; par M. *Garchey*. 1277
VINS. — MM. *G. Nivière* et *A. Hubert* adressent une Note « sur quelques dosages appliqués à l'analyse des vins » 70
VISION. — Oscillations rétiniennes consécutives à l'impression lumineuse; par M. *Aug. Charpentier* 87
— Nouvelle forme de réaction négative sur la rétine; par M. *Aug. Charpentier* 207
— La réaction négative et le centre de la rétine; par M. *Aug. Charpentier* ... 246
— Stroboscopie rétinienne; par M. *Aug. Charpentier* 326
— Irradiation ondulatoire de l'impression

Pages.

lumineuse ; par *Aug. Charpentier*... 408
— Les éléments de la rétine vibrent transversalement ; par M. *Aug. Charpentier*..... 535
— Applications à la tachymétrie et à l'ophtalmologie d'un mode de production, jusqu'ici inexpliqué, de la couleur ; par M. *Charles Henry*..... 406
— Sur la détermination, par une méthode photométrique nouvelle, des lois de la sensibilité lumineuse aux noirs et aux gris ; par M. *Charles Henry*..... 951
— Sur la relation générale qui relie à l'intensité lumineuse les degrés successifs de la sensation, et sur les lois du contraste simultané des lumières et des teintes ; par M. *Charles Henry*..... 1139
VITICULTURE. — M. *Fr. Casado y Estevez* adresse une Note relative aux résultats obtenus, par l'emploi de l'ail, contre le Phylloxera..... 222
— Les formes de conservation et d'invasion du parasite du blackrot ; par M. *A. Prunet*..... 739
— Sur le *brunissement des boutures* de la Vigne ; par MM. *P. Viala* et *L. Ravaz*. 1142
VOL. — Description du vol mécanique ; par M. *Langley*..... 1177
— Sur le vol mécanique ; par M. *Graham Bell*..... 1179

Z

ZOOLOGIE. — Observations sur la vésicule céphalique des Insectes diptères de la famille des Muscides ; par M. *A. Laboulbène*..... 255
— Sur l'ampoule frontale des Insectes diptères de la famille des Muscides ; par M. *G. Kunckel d'Herculais*..... 330
— Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Sauterelles ; par M. *L. Cuénot*..... 328
— Sur les Coralliaires du golfe du Lion ; par M. *de Lacaze-Duthiers*..... 435
— Modifications apportées aux organes de relation et de nutrition chez quelques Arthropodes, par leur séjour dans les cavernes ; par M. *Arm. Viré*..... 486
— Sur le mode de formation des coprolithes hélicoïdes, d'après les faits observés à la ménagerie des Reptiles sur les Protoptères ; par M. *Léon Vaillant*..... 742
— Sur les rapports des Lépismides myrmécophiles avec les Fourmis ; par M. *Charles Janet*..... 799
— Sur un cas de parasitisme passager du *Glyciphagus domesticus* de Geer ; par M. *Edmond Perrier*..... 859
— Sur les Annélides des grands fonds du golfe de Gascogne ; par M. *Louis Roule*..... 1009
— Sur les Synascidies du genre *Colella*, et le polymorphisme de leurs bourgeons ; par M. *Maurice Caullery*.... 1066
— Sur les néphridies de *Branchiobdella varians* (var. *Astaci*) ; par M. *D.-N. Voinov*..... 1069
— Sur les métamorphoses larvaires du *Phoronis Sabatieri* ; par M. *Louis Roule*..... 1343
— Description d'un nouveau genre d'Ascidie simple de la famille des Molgulidées, *Gamaster Dakarensis* ; par M. *Antoine Pizon*..... 1345
— M. *Fr. Villoch* adresse un Mémoire sur un procédé de reproduction des Anguilles..... 125
— Sur l'existence et le développement des œufs de la Sardine dans les eaux de Concarneau ; par MM. *Fabre-Domergue* et *Biétrix*..... 1347
— Sur la présence du *Campodea staphylinus* (Westwood) et d'une Araignée (*Sabacon paradoxus*) dans la grotte de Dargilan (Lozère) ; par M. *Lannelongue*..... 1380
— Remarques de M. *Émile Blanchard* au sujet de la Communication de M. Lannelongue..... 1382
Voir aussi *Anatomie animale, Embryologie, Huîtres*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABBADIE (D'). — Réponse à l'allocution prononcée par M. *A. Cornu* en lui remettant la médaille Arago..... 154
— Remarques au sujet d'un Mémoire de M. *Jäderin*..... 221
— Sur le procédé employé pour conférer l'immunité contre le venin des serpents, d'après des documents fournis par M. *de Serpa Pinto*..... 441
— Présentation des observations météorologiques faites à Sorèze, dans le département du Tarn, par le docteur *Clos*..... 1365
— Est élu membre de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 831
— Et de la Commission du prix Tchihatcheff..... 869
— Et de la Commission du prix Vaillant. 869
ABRAHAM (H.). — Sur la compensation des forces directrices et la sensibilité du galvanomètre à cadre mobile..... 882
ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1896..... 5
ACHARD. — Associations microbiennes et suppurations tuberculeuses. (En commun avec M. *Lannelongue*.)..... 285
AIMO (F.-A.). — Observations sur les erreurs causées par les variations de température dans les instruments géodésiques..... 1323
ALBARRAN (J.). — Recherches sur la sérothérapie de l'infection urinaire. (En commun avec M. *E. Morny*.)..... 1022
ALOY (J.). — Recherches thermiques sur les composés de l'uranium..... 1541
ALTSCHOUL (Mme veuve) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *Isidore Altschoul*..... 1078
AMAGAT (E.-H.). — Sur les variations du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz..... 66
— Sur les chaleurs spécifiques des gaz et les propriétés des isothermes..... 120
AMAUDRUT (ALEXANDRE). — Sur les poches buccales et les poches œsophagiennes des Prosobranches..... 1218
— Contribution à l'étude de la région antérieure de l'appareil digestif chez les Sténoglosses supérieurs..... 1424
ANDRADE (JULES). — Sur les droites de contact des courbes gauches et sur une famille de courbes gauches..... 1110
— Sur la méthode des moindres carrés.. 1400
— Adresse des remercîments pour la distinction accordée à ses travaux..... 126
ANGOT (ALFRED). — Sur la variation diurne de la pluie..... 1409
APPELL. — Présente le deuxième Volume de son « Traité de Mécanique rationnelle »..... 1042
— Et le premier fascicule de ses « Principes de la Théorie des fonctions elliptiques et applications »..... 1523
— Est élu membre de la Commission du prix Bordin..... 869
APPERT (LÉON). — Sur le rôle de l'alumine dans la composition des verres. 672
ARGYROPOULOS. — Observations sur les rayons X..... 1119
ARLOING (S.). — Influence de l'exanthème vaccinal sur les localisations microbiennes (infection concomitante et infection secondaire)..... 583
— Observations et remarques sur le pouvoir bactéricide et la substance bactéricide du sérum sanguin..... 1388
ARMAGNAC signale quelques expériences confirmant ses assertions précédentes sur la photographie à travers les corps opaques..... 641

MM. Pages.

ARNAUD (A.).—Transformation de l'acide taririque et de l'acide stéaroléique en acide stéarique..... 1000
ARSONVAL (D'). — Action des courants à haute fréquence sur les toxines bactériennes. (En commun avec M. *Charrin*.) 280
— Observations au sujet de la photographie à travers les corps opaques 500
— Observations relatives à une Communication de MM. *Imbert* et *Bertin-Sans*. 607
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 767
— Et de la Commission du prix Bréant.. 767
— Et de la Commission du prix Godard. 767
— Et de la Commission du prix Philipeaux. 831
AUBERT (A.) adresse un Mémoire relatif à des « Leviers articulés pour la transmission de la force motrice »..... 1109
AUREGGIO adresse divers travaux sur des questions d'Hygiène ou de Chirurgie militaires..... 454
AUTONNE. — Sur les substitutions régulières non linéaires..... 1043

B

BABES (V.). — Sur la sérothérapie de la tuberculose. (En commun avec M. *G. Proca*.)..... 37
BACH (A.). — Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation de matières azotées quarternaires dans les plantes..... 1499
BACKHUYZEN est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Newcomb*, élu Associé étranger..... 1525
BACKLUND (O.). — Sur l'intégration de l'équation différentielle du rayon vecteur d'un certain groupe de petites planètes..... 1103
BAGARD (H.). — Sur le phénomène de Hall dans les liquides..... 77
BALLAND. — Sur le rendement des blés en farines et sur le pain de farine entière..... 49
— Sur un riz conservé depuis plus d'un siècle 817
— Sur le maïs..... 1004
— Sur la valeur nutritive des farines et sur les conséquences économiques d'un blutage exagéré..... 1496
BARBIER (PH.). — Sur les aldéhydes dérivées des alcools $C^{10}H^{18}O$ isomériques. (En commun avec M. *L. Bouveault*.)..... 84
— Synthèse partielle de l'acide géranique; constitution du lémonol et du lémonal. (En commun avec M. *L. Bouveault*.). 393
— Extraction du rhodinol, de l'essence de pélargonium et de l'essence de roses; identité de ces deux alcools. (En commun avec M. *Bouveault*.)..... 529
— Constitution du rhodinol. (En commun avec M. *L. Bouveault*.)..... 673
— Sur le rhodinal et sa transformation en menthone. (En commun avec M. *L. Bouveault*.)..... 737
— Sur le citronnellal et son isomérie avec le rhodinal. (En commun avec M. *L. Bouveault*.)..... 795
— Sur l'homolinalool et sur la constitution du licaréol et du licarhodol. (En commun avec M. *L. Bouveault*.).... 842
— Synthèse de la méthylheptènone naturelle. (En commun avec M. *L. Bouveault*.)..... 1422
BARILLOT (ERNEST). — Sur le rendement des diverses essences de bois en charbon, alcool méthylique et acide acétique..... 469
— Sur les produits de la distillation du bois (expériences industrielles)..... 733
BARROIS. — Est présenté sur la liste des candidats pour la place vacante par le décès de M. *Pasteur*..... 54
BARTHÉLEMY communique une photographie des os de la main, obtenue à l'aide des « X.-Strahlen » de M. Röntgen. (En commun avec M. *Oudin*.). 150
— De l'utilité des photographies par les rayons X, dans la pathologie humaine. (En commun avec MM. *Lannelongue* et *Oudin*.)..... 159
BASILEWSKI. — Procédé permettant d'abréger le temps de pose pour la photographie aux rayons X..... 720
BASSOT. — Est élu membre de la Commission du prix Vaillant 869
BATAILLON (E.). — Sur les rapports qui existent entre le premier sillon de segmentation et l'axe embryonnaire

MM. Pages.
chez les Amphibiens et les Téléostéens. 1508
BATTELLI (A.). — Sur quelques faits se rapportant aux rayons de Röntgen. (En commun avec M. *A. Garbasso*.). 603
BATTELLI (Frédéric). — Action de diverses substances sur les mouvements de l'estomac, et innervation de cet organe 1568
BAUDOUIN (A.) adresse une Note relative à l'état de l'eau dans les nuages..... 151
BAUGÉ (Georges). — Sur un carbonate chromeux ammoniacal cristallisé.... 474
BAYRAC. — Sur l'absorption de la lumière par les dissolutions d'indophénols. (En commun avec M. *Ch. Camichel*.). 193
BAZIN. — Expériences nouvelles sur la distribution des vitesses dans les tuyaux..... 1250
BEAULARD (F.). — Sur la réfraction des rayons Röntgen..... 782
BEAUREGARD (H.). — Sur une variation électrique déterminée dans le nerf acoutisque excité par le son. (En commun avec M. *E. Dupuy*.)..... 1565
BECQUEREL (Henri). — Sur les radiations émises par phosphorescence... 420
— Sur les radiations invisibles émises par les corps phosphorescents..... 501
— Sur quelques propriétés nouvelles des radiations invisibles émises par divers corps phosphorescents..... 559
— Sur les radiations invisibles émises par les sels d'uranium 689
— Observations relatives à une Note de M. *Charles Henry*, intitulée : « Sur le principe d'un accumulateur de lumière. » 694
— Sur les propriétés différentes des radiations invisibles émises par les sels d'uranium, et du rayonnement de la paroi anticathodique d'un tube de Crookes..... 762
— Observations relatives à la réponse de M. *Charles Henry*..... 791
— Émission de radiations nouvelles par l'uranium métallique 1086
BÉHAL (A.). — Sur la constitution de l'acide camphol énique inactif. (En commun avec M. *Guerbet*..... 1493
BELL (Graham). — Sur le vol mécanique. 1179
BENOIST (L.). — Nouvelles propriétés des rayons X. (En commun avec M. *D. Hurmuzescu*.) 235
— Nouvelles recherches sur les rayons X. (En commun avec M. *D. Hurmuzescu*.). 379
— Action des rayons X sur les corps électrisés. (En commun avec M. *D. Hurmuzescu*.)..... 779 et 926
— Réponse aux observations de M. *Auguste Righi*. (En commun avec M. *D. Hurmuzescu*.)..... 993
BENTEJAC (Henri) adresse une Note ayant pour titre : « Projection, au moyen des rayons de Röntgen, de la colonne mercurielle du thermomètre contre une plaque sensibilisée »..... 1026
BERNARD (J.). — Sur un procédé rapide de dosage de l'arsenic. (En commun avec M. *R. Engel*)..... 390
BERTHELOT (M.). — Est élu Membre de la Commission du prix Jean-Reynaud. 831
— Et de la Commission du prix Trémont. 831
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 831
— Et de la Commission du prix Gegner.. 869
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 869
— Et de la Commission du prix Cahours. 869
— Et de la Commission du prix Saintour. 869
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage intitulé « Tables de mortalité, publiées par le Comité des Compagnies d'assurances à primes fixes sur la vie », 71. — Le « Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Tunisie, par MM. *Ed. Bonnet* et *G. Baratte* », et la 3e année, 1895, de « l'Aérophile ; directeur M. *Georges Besançon* », 834. — « L'année scientifique et industrielle, 39e année, par M. *Émile Gautier* », 912. — Un Ouvrage publié par M. *de Mély* : « Les Lapidaires chinois » 1043
— Annonce que l'auteur du Manuscrit auquel a été accordé le prix Gay est M. *Ad. Nicolas*..... 71
BERTIN-SANS (H.). — Photographies obtenues avec les rayons de Röntgen. (En commun avec M. *A. Imbert*.) 384
— Diffusion des rayons de Röntgen. (En commun avec M. *A. Imbert*.) 524
— Sur la technique de la photographie par les rayons X. (En commun avec M. *A. Imbert*.)..... 605
— Réduction du temps de pose dans la photographie par les rayons X. (En commun avec M. *A. Imbert*.) 720

MM. Pages.

— Photographies stéréoscopiques obtenues avec les rayons X. (En commun avec M. *A. Imbert.*) 786
— Radiographies. Applications à la physiologie du mouvement. (En commun avec M. *A. Imbert.*) 997
BERTRAND (G.). — Préparation biochimique du sorbose 900
— Sur les rapports qui existent entre la constitution chimique des composés organiques et leur oxydabilité sous l'influence de la laccase 1132
— Sur une nouvelle oxydase, ou ferment soluble oxydant, d'origine végétale.. 1215
BERTRAND (Joseph). — Sur la théorie des gaz 963
— Seconde Note sur la théorie des gaz.. 1083
— Réponse à une Lettre de M. *Boltzmann.* 1174
— Réponse à une seconde Lettre de M. *Boltzmann* 1314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Larrey* 23
— Et de la Commission du prix Francœur. 703
— Et de la Commission du prix Poncelet. 703
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique) 704
— Et de la Commission du prix Jean Reynaud 831
— Et de la Commission du prix Trémont. 831
— Et de la Commission du prix Gegner. 869
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 869
— Et de la Commission du prix Saintour. 869
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un Volume des Œuvres scientifiques de *J. Plücker;* divers Ouvrages de M. *W. Zenker* et de M. le général *Koversky*, 222. — Un opuscule de M. *Herbert Spencer,* intitulé : « Le principe de l'évolution, réponse à lord Salisbury », 298. — Un Mémoire de M. *L. Bertin,* sur la Marine des États-Unis, et cinq brochures de M. le Dr *Lédé*, concernant la protection de l'enfance et l'industrie nourricière, 364. — Divers Ouvrages de M. le Dr *Charles Viry*, de M. *A. de Lapparent,* de M. *A. Petiton* et de M. *Maurice d'Ocagne*, 454. — Un Volume de M. *René de Kerallain* et le Tome VIII des « Annales de l'École nationale d'Agriculture de Montpellier », 511. — Divers Ouvrages de MM. *A. Broca* et *P. Maubrac*, de M. *Scheurer-Kestner* et de M. *Félix Henneguy*, 588. — Un Ouvrage de M. *E. Goursat;* le 1er fascicule du Tome XX des « Acta Mathematica », 657. — Un Ouvrage de M. *Jean Rey,* intitulé : « Éclairage des côtes », 768. — La 23e année du « Bulletin de la Commission météorologique de l'Hérault, 805. — Une réimpression des « Essais » de *Jean Rey*; divers ouvrages de MM. *A. Seyewetz* et *P. Sisley*, *P. Viala* et *L. Ravaz;* le 1er numéro de « l'Électrochimie », de M. *Adolphe Minet*, et une Conférence sur l'Électrochimie du même auteur, 870. — Un Ouvrage intitulé : « La région de la brèche du Chablais (Haute-Savoie) », par M. *Maurice Lugeon,* 1396. — Divers Ouvrages de M. *A. Lacroix*, de M. *Zeiller,* de M. *Gino Loria* 1530
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *John-Russell Hind,* Correspondant pour la Section d'Astronomie 17
— Donne lecture d'une Lettre de M. *Des Cloiseaux* à l'occasion des obsèques de M. *Daubrée* 1234
BERTRAND (Marcel). — Est présenté sur la liste des candidats pour le remplacement de M. *Pasteur* 54
— Est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Pasteur* 70
— Sur la structure du mont Joly, près Saint-Gervais (Haute-Savoie). (En commun avec M. *Ritter.*) 289
— Est élu membre de la Commission du prix Fontanes 767
BESANÇON (G.). — Adresse une Note « Sur l'ascension à grande hauteur du ballon explorateur l'*Aérophile*, le 20 octobre 1895. » (En commun avec M. *G. Hermite.*) 71
— Sur les principaux résultats de la dernière ascension à grande hauteur du ballon explorateur l'*Aérophile* (22 mars 1895). (En commun avec M. *G. Hermite.*) 849
BESSON (A.). — Adresse ses remerci-

MM Pages.

ments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
— Action du chlorure de carbonyle sur quelques composés hydrogénés..... 140
— Sur le chlorobromure et le bromure de thionyle..... 320
— Action de quelques composés hydrogénés sur le chlorure de sulfuryle... 467
— Action des acides bromhydrique et iodhydrique sur le chlorure de phosphoryle..... 814
— Action du gaz bromhydrique sur le chlorure de thiophosphoryle..... 1057
— Action du gaz iodhydrique et de l'iodure de phosphonium sur le chlorure de thiophosphoryle..... 1200
BIÉTRIX. — Sur l'existence et le développement des œufs de la Sardine dans les eaux de Concarneau. (En commun avec M. *Fabre Domerque.*) 1347
BIÉTRIX (Alexandre). — Recherches sur la chloruration de l'acide gallique. Formation d'acide dichlorogallique et de trichloropyrogallol..... 1545
BIGOURDAN (G.). — Observations des comètes Perrine (*a* 1896 et *c* 1895) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 364
— Sur un moyen de reconnaître les plus petites variations de marche des horloges astronomiques..... 513
— Observations de la nouvelle comète Swift (*b* 1896 = 1896, avril 13) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 979
BLANCHARD (Émile). — Remarques, à propos d'une Communication de M. *Lannelongue* sur les modifications que subissent les organes de la vision chez les animaux, par l'absence de lumière. 1382
— Est élu membre de la Commission du prix Thore..... 767
— Et de la Commission du prix Savigny. 767
BLANDIN (P.) adresse une Note « Sur un cas d'incrustations calcaires aux environs de Paris »..... 1319
BLEICHER. — Sur la découverte d'un gisement de terrain tertiaire terrestre fossilifère, dans les environs de Liverdun (Meurthe-et-Moselle)..... 149
— Sur les débris végétaux et les roches des sondages de la campagne du *Caudan* au fond du golfe de Gascogne (août 1895)..... 753

MM. Pages.

BLEUNARD. — Sur le passage des rayons de Röntgen à travers les liquides. (En commun avec M. *Labesse.*)..... 527
— Sur le pouvoir de résistance, au passage des rayons Röntgen, de quelques liquides et de quelques substances solides. (En commun avec M. *Labesse.*)..... 723
BLUTEL (E.). — Sur les surfaces à lignes de courbure sphériques..... 301
BOCUZE (J.) adresse un échantillon de fil de platine iridié, d'un centième de millimètre de diamètre..... 758
BŒCKEL adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
BOEHM (Ch.) adresse la description et le dessin d'un appareil à miroir, destiné à l'examen médical des cavités..... 1042
BOLTZMANN. — Sur la théorie des gaz.. ..... 1173 et 1314
BONAPARTE (le prince Roland). — Mesures des variations de longueur des glaciers de la région française..... 1153
BONNIER (Gaston). — Sur la miellée des feuilles..... 335
BORDAS (F.). — Applications de la méthode de M. Röntgen. (En commun avec M. *Ch. Girard.*)..... 528
— Sur les rayons de Röntgen. (En commun avec M. *Ch. Girard.*)..... 604
BORDAS. — Appareil digestif d'un Orthoptère de la famille des *Gryllidæ*, le *Brachytrypes membranaceus*..... 1553
BOREL (Émile). — Sur la généralisation de la notion de limite et sur l'extension aux séries divergentes sommables du théorème d'Abel sur les séries entières..... 73
— Applications de la théorie des séries divergentes sommables..... 805
— Démonstration élémentaire d'un théorème de M. *Picard* sur les fonctions entières..... 1045
BORGMAN (J.-J.). — Action des rayons de Röntgen sur les charges électrostatiques et la distance explosive. (En commun avec M. *A.-L. Gerchun.*). 378
BORNET. — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 767
— Et de la Commission du prix Montagne. 767
— Et de la Commission du prix Thore... 767
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay, pour

MM. Pages.
1898 909
BORZI adresse ses remerciments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 24
BOUCHARD. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 767
— Et de la Commission du prix Bréant.. 767
— Et de la Commission du prix Godard. 767
— Et de la Commission du prix Serres.. 767
— Et de la Commission du prix Barbier. 831
— Et de la Commission du prix Lallemand 831
— Et de la Commission du prix Bellion.. 831
— Et de la Commission du prix Mège... 831
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) 831
— Et de la Commission du prix Philipeaux 831
— Et de la Commission du prix Pourat... 909
— Et de la Commission du prix Larrey.. 1319
BOUCHARDAT (G.). — Sur l'essence d'anis de Russie. (En commun avec M. *Tardy*.) ..... 198 et 624
BOUGAIEF (N.). — Sur le théorème de Taylor avec l'approximation du troisième degré 369
BOULANGER. — Sur certains invariants relatifs au groupe de Hesse 178
BOULE (Marcelin). — Le *Cadurcotherium* 1150
BOUDOUARD. — Recherches sur les terres contenues dans les sables monazités. (En commun avec M. *Schützenberger*). 697
BOUGON adresse une Note « Sur un procédé d'observation des taches du Soleil » 1442
BOUNY. — Mesure du travail dépensé dans l'emploi de la bicyclette 1395
— Contrôle de la pédale dynamométrique de bicyclette 1528
BOUQUET DE LA GRYE. — Sur les travaux hydrauliques exécutés en Bosnie-Herzégovine, d'après le Rapport officiel de M. *Philipp Ballif*, et météorologie de ces deux provinces 64
— Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire 704
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 831
— Et de la Commission du prix Tchihatcheff 869
— Et de la Commission du prix Vaillant. 869
— Et de la Commission du prix Gay..... 909

MM. Pages.
BOURGEOIS (R.). — Sur la région de Diego-Suarez (Madagascar) 1506
BOURQUELOT (Em.). — Sur la présence, dans le *Monotropa Hypopithys*, d'un glucoside de l'éther méthylsalicylique et sur le ferment hydrolysant de ce glucoside 1002
BOUSSINESQ (J.). — Théorie de l'écoulement tourbillonnant et tumultueux des liquides dans les lits rectilignes à grande section (tuyaux de conduite et canaux découverts), quand cet écoulement s'est régularisé en un régime uniforme, c'est-à-dire moyennement pareil à travers toutes les sections normales du lit 1289
— Formules des pressions moyennes locales, dans un fluide animé de mouvements tourbillonnants et tumultueux. 1369
— Expression du frottement extérieur dans l'écoulement tumultueux d'un fluide. 1445
— Formules du coefficient des frottements intérieurs, dans l'écoulement tumultueux graduellement varié des liquides. 1517
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bazin*, intitulé « Expériences nouvelles sur la distribution des vitesses dans les tuyaux » 1525
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique) 704
BOUTY (E.). — Adresse ses remerciments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 24
— Sur les flammes sensibles 372
BOUVEAULT (L.). — Sur les aldéhydes dérivées des alcools $C^{10}H^{18}O$ isomériques. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 84
— Synthèse partielle de l'acide géranique; constitution du lémonol. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 393
— Extraction du rhodinol, de l'essence de pélargonium et de l'essence de roses; identité de ces deux alcools. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.). 529
— Constitution du rhodinol. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 673
— Sur le rhodinal et sa transformation en menthone. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 737
— Sur le citronnellal et son isomérie avec le rhodinal. (En commun avec M. *Ph. Barbier*. 795
— Sur l'homolinalool et sur la constitution

MM. Pages.

du licaréol et du licarhodol. (En commun avec M. *Ph. Barbier.*)..... 842
— Action du chlorure d'éthyloxalyle sur les hydrocarbures aromatiques en présence du chlorure d'aluminium. .....1062 et 1207
— Synthèse de la méthylhepténone naturelle. (En commun avec M. *Barbier.*) 1422
— Action de l'hydrazine sur les acides glyoxyliques de la série aromatique.. 1491
— Nouvelle méthode pour la préparation d'aldéhydes aromatiques..... 1543
BRANLY (Édouard). — Résistance des lames métalliques minces..... 230
BRISSAUD (E.). — Photographie, par les rayons de Röntgen, d'une balle de 7^{mm} dans le cerveau. (En commun avec M. *Londe.*)..... 1363
BRIANÇON (A.). — Épreuves photographiques obtenues dans l'obscurité... 390
BRICARD (R.). — Sur un thermomètre-balance enregistreur et régulateur, à gaz ou à vapeurs saturées. (En commun avec M. *H. Parenty.*)..... 919
BRIZARD (L.). — Action des réducteurs sur les composés du ruthénium nitrosé..... 730
BROCHET (L.). — Sur la production de l'aldéhyde formique gazeuse pure... 201
BROUARDEL. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 704
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 767
— Et de la Commission du prix Bellion.. 831
— Et de la Commission du prix Mège.... 831
BRULLE (Raoul). — Méthode pour déterminer la pureté des beurres au moyen de la densité..... 325
BRUNOTTE (Camille). — Sur l'avortement de la racine principale chez une espèce du genre *Impatiens* L..... 897
BUGUET (Abel). — Sur l'action des rayons X sur le diamant. (En commun avec M. *Albert Gascard.*)..... 457
— Sur la direction des rayons X. (En commun avec M. *Albert Gascard.*).. 608
— Action des rayons X sur les pierres précieuses. (En commun avec M. *Albert Gascard.*)..... 726
— Détermination, à l'aide des rayons X, de la profondeur où siège un corps étranger dans les tissus. (En commun avec M. *Albert Gascard.*)..... 786
BUNGETZIANU adresse des photographies qui lui paraissent mettre en évidence la diffraction des rayons X..... 905
BURCKER adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
BUSSY (de). — Est élu membre de la Commission du concours du prix extraordinaire pour 1896..... 704
— Et de la Commission du prix Plumey. 704
BYKOV (Nicolas de) adresse une Note relative à « Un moyen de guérison du choléra »..... 1180

C

CALLANDREAU (O.). — Observation de la nouvelle planète CH Charlois (8 janvier) faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est)..... 57
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 704
— Et de la Commission du prix Valz... 704
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 869
CALMETTE (A.). — Sur le sérum antivenimeux..... 203
CALMETTE (L.). — Sur la diffraction des rayons Röntgen. (En commun avec M. *G.-T. Lhuillier.*)..... 877
CAMICHEL (Ch.). — Sur l'absorption de la lumière par les dissolutions d'indophénols. (En commun avec M. *Bayrac*)..... 193
CAMPOS (Gino) adresse une Note relative à quelques expériences destinées à montrer que les radiations émises par les corps fluorescents présentent les propriétés de rayons Röntgen..... 684
CARNOT (Ad.). — Analyse, par les procédés volumétriques, d'un mélange de chlorures, d'hypochlorites et de chlorates..... 449
— Analyse d'un mélange de chlorures, de chlorates et de perchlorates..... 452
— Sur les variations observées dans la composition des apatites..... 1375
CARPENTIER (J.) prie l'Académie de le

MM. Pages.

comprendre parmi les candidats à la place de Membre libre, laissée vacante par le décès de M. le baron *Larrey*.. 24
— Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place..... 151
— Sur la représentation photographique du relief d'une médaille obtenue au moyen des rayons de Röntgen..... 526
CARVALLO (E.). — Sur l'absorption de la lumière par les milieux doués du pouvoir rotatoire..... 985
CASADO Y ESTEVEZ (Fr.) adresse une Note relative aux résultats obtenus, par l'emploi de l'ail, contre le Phylloxera..... 222
CAULLERY (Maurice). — Sur les Synascidies du genre *Colella*, et le polymorphisme de leurs bourgeons..... 1066
CAUSSE (H.). — Sur le tartrate du phénylhydrazine et ses dérivés..... 940
— Sur les aldéhydates de phénylhydrazine..... 1274
CAVALIER (J.). — Mesure d'une chaleur d'éthérification par l'action du chlorure d'acide sur l'alcool sodé..... 1486
CAYEUX (L.). — De l'existence de nombreux Radiolaires dans le Tithonique supérieur de l'Ardèche..... 342
— Structure bréchoïde du Tithonique supérieur du sud de l'Ardèche. Preuves de son origine à la fois postsédimentaire et chimique..... 1560
CAZENEUVE (P.). — Sur un nouveau mode de préparation synthétique de l'urée et des urées composées symétriques..... 999
— Sur quelques urées aromatiques symétriques. (En commun avec M. *Moreau*.)..... 1130
— Sur un nouveau mode de préparation de l'acide glycérique..... 1206
CHABAUD (V.). — Transparence des métaux pour les rayons X..... 237
— Sur quelques échantillons de verre soumis à l'action des rayons X..... 603
— Sur la relation entre le maximum de production de rayons X, le degré du vide et la forme des tubes. (En commun avec M. *D. Hurmuzescu*.)..... 995
CHABERT adresse la description d'un bolide observé à Chambéry le 6 janvier. 100
CHABRIÉ adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24

MM. Pages.

CHAMPOMIER (J.) adresse un Mémoire sur les moyens de prévenir les catastrophes dues aux ruptures de barrages de retenue d'eau..... 454
CHANEL adresse une Note relative à la période des taches solaires..... 905
CHAPEL adresse deux Notes « Sur un point de la théorie cinétique des gaz » 641 et 684
CHAPPUIS (James). — Du temps de pose dans les photographies par les rayons X. 777
— Une condition de maximum de puissance des tubes de Crookes. (En commun avec M. *E. Nugues*.)..... 810
CHARON (Er.). — Oxydation de l'aldéhyde crotonique..... 533
CHARPENTIER (Aug.). — Oscillations rétiniennes consécutives à l'impression lumineuse..... 87
— Nouvelle forme de réaction négative sur la rétine..... 207
— La réaction négative et le centre de la rétine..... 246
— Stroboscopie rétinienne..... 326
— Irradiation ondulatoire de l'impression lumineuse..... 408
— Les éléments de la rétine vibrent transversalement..... 535
CHARPY (Georges). — Sur la structure et la constitution des alliages de cuivre et de zinc..... 670
CHARRIN. — Action des courants à haute fréquence sur les toxines bactériennes. (En commun avec M. *d'Arsonval*.).. 280
CHATIN (Ad.). — Truffes (*Terfâs*) de Mesrata, en Tripolitaine..... 861
— Signification de l'existence et de la symétrie de l'axe dans la mesure de la gradation des végétaux..... 1093
— Est élu Vice-Président pour l'année 1896. 13
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 767
— Et de la Commission du prix Montagne. 767
— Et de la Commission du prix Thère... 767
— Et de la Commission du prix Barbier.. 831
CHATIN (Joannes). — De la phagocytose chez les Huîtres..... 487
— Sur les macroblastes des Huîtres; leur origine et leur localisation..... 796
— Sur une coloration, d'origine hépatique, chez l'Huître..... 1556
CHAUVEAU (A.). — La dépense énergétique respectivement engagée dans le travail positif et le travail négatif des muscles, d'après les échanges respira-

MM. Pages.

toires. Applications à la vérification expérimentale de la loi de l'équivalence dans les transformations de la force chez les êtres organisés. Exposition des principes de la méthode qui a servi à cette vérification..... 58

— La loi de l'équivalence dans les transformations de la force chez les animaux. Vérification expérimentale par la méthode de comparaison de la dépense énergétique (évaluée d'après les échanges respiratoires) qui est respectivement engagée dans le travail positif et le travail négatif qu'exécutent les muscles..... 113

— Le travail musculaire n'emprunte rien de l'énergie qu'il dépense aux matières albuminoïdes des humeurs et des éléments anatomiques de l'organisme... 429

— Le travail musculaire emprunte-t-il directement de l'énergie aux albuminoïdes des aliments?(En commun avec M. *Contejean.*)..... 504

— Sur la transformation de la graisse en hydrate de carbone dans l'organisme des animaux non alimentés..... 1098

— Source et nature du potentiel directement utilisé dans le travail musculaire, d'après les échanges respiratoires, chez l'homme en état d'abstinence..... 1163

— La destination immédiate des aliments gras, d'après la détermination, par les échanges respiratoires, de la nature du potentiel directement utilisé dans le travail musculaire chez l'homme en digestion d'une ration de graisse. (En commun avec MM. *Tissot* et *de Varigny.*)..... 1169

— Les échanges respiratoires dans le cas de contractions musculaires provoquées électriquement chez les animaux en état d'abstinence ou nourris avec une ration riche en hydrate de carbone. Corollaire relatifs à la détermination du potentiel directement consacré au travail physiologique des muscles. (En commun avec M. *Laulanié.*)..... 1244

— Sur la nature du processus chimique qui préside à la transformation du potentiel auquel les muscles empruntent l'énergie nécessaire à leur mise en travail..... 1303

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 767

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 831

— Et de la Commission du prix Philipeaux. 831

— Et de la Commission du prix Pourat.. 909

CHEINISSE. — Rôle de la fièvre dans l'évolution d'une maladie infectieuse (*staphylococcie*)..... 35

CHESNEAU. — Sur la température des étincelles produites par l'uranium 471

CHOISY adresse un Mémoire « Sur les effluves électro-magnétiques »..... 853

CLAPARÈDE (S.) adresse une lettre relative au procédé qu'il emploie pour animer d'un mouvement rapide une série d'épreuves photographiques successives... 1155

COLLET (J.). — Sur l'anomalie de la pesanteur à Bordeaux 1265

COLSON (Albert). — Mode de préparation des fluorures d'acides..... 243

COLSON (R.). — Rôle des différentes formes de l'énergie dans la photographie au travers des corps opaques..... 598

— Mode d'action des rayons X sur la plaque photographique..... 922

COMBES (Charles). — Sur la préparation du silicichloroforme, du silicibromoforme et sur quelques dérivés du triphényl-silicoprotane 531

— Sur quelques dérivés du triphényl-silicoprotane..... 622

— Sur la préparation des alliages d'aluminium par voie de réaction chimique. 1482

COMTE. — Marche et course en flexion. (En commun avec M. *Regnault.*).... 401

CONSEIL GÉNÉRAL DES FACULTÉS DE MONTPELLIER (Le) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des bustes de quatre anciens professeurs de Chimie des Facultés de Montpellier 1180

CONTEJEAN. — Le travail musculaire emprunte-t-il directement de l'énergie aux albuminoïdes des aliments? (En commun avec M. *Chauveau.*)..... 504

COQUILLION (J.). — Sur les modifications apportées au grisoumètre et sur la limite d'approximation qu'il peut donner..... 613

CORET (Aug.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur un loch à indications instantanées »..... 657

— Adresse un Mémoire intitulé « Encli-

MM. Pages.

quetage à cliquets multiples » 708

CORNU (A.). — Allocution prononcée en remettant à M. *d'Abbadie* la médaille Arago qui lui est offerte par l'Académie 153

— Sur la caustique d'un arc de courbe réfléchissant les rayons émis par un point lumineux 1455

— M. *le Président* donne lecture d'une lettre de Mme *Reiset* annonçant la mort de M. *Jules Reiset*, Membre de la Section d'Économie rurale et se fait l'interprète des sentiments de l'Académie. 273

— Présente à l'Académie un Volume de M. *A. Monmerqné*, intitulé « Contrôle des installations électriques au point de vue de la sécurité » 511

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Sappey*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, et se fait l'interprète des sentiments de l'Académie. 645

— Donne lecture d'une lettre de Mme *Verneuil* lui annonçant qu'elle vient de faire remettre à l'Académie le buste de son mari 870

MM. Pages.

— Donne lecture d'une Lettre de M. *Paul Daubrée*, annonçant la mort de son père, Membre de la Section de Minéralogie 1233

— Est élu membre de la Commission du prix Jean-Reynaud 831

— Et de la Commission du prix Vaillant (Question présentée en 1894.) 869

— Et de la Commission du prix Gay 909

COURTY. — Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *G. Rayet* et *L. Picart*.) ..... 907 et 1468

CROVA (A.). — Observations actinométriques faites, en 1895, à l'observatoire de Montpellier 654

CUÉNOT (L.). — Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Sauterelles 328

— L'appareil lacunaire et les absorbants intestinaux chez les Étoiles de mer .. 414

CUMENGE (E.). — Sur un mode de formation hypothétique des conglomérats aurifères du Transvaal 346

D

DAMOUR. — Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Larrey* 23

DANIEL (Lucien). — Méthode pour prévenir le noircissement du cidre. (En commun avec M. *Léon Dufour*.) 494

DARBOUX (Gaston). — Est élu membre de la Commission du prix Francœur pour 1896 703

— Et de la Commission du prix Poncelet. 703

— Et de la Commission du prix Jean-Reynaud 831

— Et de la Commission du Grand Prix des Sciences mathématiques 869

— Et de la Commission du prix Bordin .. 869

— Et de la Commission du Grand Prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1898 909

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1898 909

— Présente le Tome IV et dernier de ses « Leçons sur la théorie générale des surfaces et sur les applications géométriques du Calcul infinitésimal » 1042

DARESTE (Camille) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de M. *Sappey* 1254

DARIEN. — Sur la cause de l'invisibilité des rayons de Röntgen. (En commun avec M. *de Rochas*.) 458

DAUBRÉE. — Fait hommage à l'Académie d'une Notice : « Copernic et les découvertes géographiques de son temps ». 298

— Est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1896. 14

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour remplacer M. *Larrey* 23

— Et de la Commission du prix Fontanes. 767

— Et de la Commission du prix Gegner. 869

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 869

— Et de la Commission du prix Saintour. 869

— Sa mort est annoncée à l'Académie ... 1233

MM. Pages.
DEBIERRE (Ch.). — Adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 24
DECHEVRENS (Le P. M.). — Sur les hautes pressions atmosphériques du mois de janvier 1896..... 351
DEHÉRAIN (P.-P.). — Sur la circulation de l'air dans le sol. (En commun avec M. *Demoussy*.)..... 109
— Sur la jachère..... 821
DEISS (Ch.-L.) adresse une Note relative à un mode de détermination de la parallaxe du Soleil..... 151
DELACRE (Maurice). — Sur l'hydratation de la pinacoline..... 1202
DELASSUS (Étienne). — Extension du théorème de Cauchy aux systèmes les plus généraux d'équations aux dérivées partielles..... 772
DELAURIER adresse un Mémoire « sur un projet de navigation aérienne, par un nouvel aéronef »..... 125
DELBET (P.). — Découverte et extraction, grâce à une photographie de Röntgen, d'une aiguille implantée dans la main. 528
— Trois cas d'application chirurgicale des photographies de Röntgen..... 726
DELEBECQUE (André). — Sur les lacs du littoral landais et des environs de Bayonne..... 49
DELÉPINE (Marcel). — Sur une nouvelle méthode de séparation des méthylamines..... 1064
— Sur les méthylamines..... 1272
DELEZENNE (C.). — Formation d'une substance anticoagulante par le foie en présence de la peptone..... 1072
— Sur la lenteur de la coagulation normale du sang chez les oiseaux..... 1281
DEMARÇAY (Eug.). — Sur un nouvel élément contenu dans les terres rares voisines du samarium..... 728
DEMERLIAC (R.). — Sur l'application de la formule de Clapeyron à la température de fusion de la benzine..... 1117
DEPÉRET (Ch.). — Sur l'existence de Dinosauriens, Sauropodes et Théropodes, dans le Crétacé supérieur de Madagascar..... 483
DEPREZ (Marcel). — Sur le rôle du noyau de fer de l'induit dans les machines dynamo-électriques..... 1027 et 1159
— Sur le rôle du noyau de fer de l'induit dans les machines dynamo-électriques. Réponse à la Note de M. *Potier*..... 1295
— Est élu membre de la Commission du prix Plumey..... 704
DES CLOIZEAUX. — Est élu membre de la Commission du prix Fontanes..... 767
DIDIER (Gaston). — Sur un azotate basique de magnésie..... 935
DONGIER (R.). — Méthode de mesure de la biréfringence en lumière monochromatique..... 306
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *G. Friedel*..... 1194
DOUMER (E.). — Influence de la franklinisation sur la menstruation..... 629
DOUMET-ADANSON. — Observation d'un bolide, faite à Baleine le 6 janvier 1896. 269
DOUVILLE (H.). — Les couches à Hippurites dans la partie moyenne de la vallée du Rhône..... 339
— Sur la constitution géologique des environs d'Héraclée (Asie Mineure)..... 678
— La craie à Hippurites de la province orientale..... 1431
DUCLA (V.) adresse une Note ayant pour objet de démontrer que le produit du volume moléculaire de la plupart des corps simples solides, par leur coefficient de dilatation cubique et par leur température absolue de fusion, est égal à l'unité..... 416
DUCLAUX. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 767
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 831
DUDEBOUT adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 71
DUFAU (E.). — Sur un tétrachromite de baryum cristallisé..... 1125
— Combinaison de l'antipyrine avec les acides oxybensoïques et leurs dérivés. 1335
DUFOUR (H.) adresse quelques épreuves obtenues à l'aide des procédés imaginés par M. Röntgen..... 213
— Sur quelques propriétés des rayons X de M. Röntgen..... 460
DUFOUR (Léon). — Méthode pour prévenir le noircissement du cidre. (En commum avec M. *Lucien Daniel*.)..... 494
DUMÉNIL. — Sur les variations d'éclat de l'étoile *Mira-Ceti*..... 768
DUPARC (L.). — Sur un synclinal schisteux ancien, formant le cœur du massif du

MM. Pages.

mont Blanc. (En commun avec M. *J. Vallot*.) 632
— Sur les roches éruptives de la chaîne de Belledone..... 634
DUPLAIX (Marcelin). — Sur des abaques des efforts tranchants et des moments de flexion développés dans les poutres à une travée par les surcharges du Règlement du 29 août 1891 sur les ponts métalliques 128
DUPUY (E.). — Sur une variation électrique déterminée dans le nerf acoustique excité par le son. (En commun avec M. *H. Beauregard*.)..... 1565
DUROT (J.) adresse la description d'un appareil pour les opérations de la galvanoplastie, auquel il donne le nom de « Balancier referendum, galvanogrammètre automatique » 495
DUVAL (Mathias) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de M. *Sappey*..... 4109

E

ELLINGER adresse une Note relative à une expérience confirmant les résultats obtenus par M. *Le Bon*, sur la lumière noire..... 684
ENGEL (R.). — Sur un procédé rapide de dosage de l'arsenic. (En commun avec M. *J. Bernard*.)..... 390
ERRERA. — Expériences relatives à l'action des rayons X sur un Phycomyces. 787
ÉTARD. — Sur les carbures d'yttrium et de thorium. (En commun avec M. *Moissan*.) 573

F

FABRE (Charles). — Sur le dosage de la potasse 1331
FABRE (G.). — Une nouvelle station du Pin Laricio en France, dans le Gard. 94
— Glaciers pliocènes dans les montagnes d'Aubrac ..... 9[illegible]
— L'observatoire du mont Aigoual (Gard). 5[illegible]
FABRE-DOMERGUE. — Sur l'existence et le développement des œufs de la Sardine dans les eaux de Concarneau. (En commun avec M. *Biétrix*.)..... 1347
FAVREL (G.). — Action des cynacétates de propyle, de butyle et d'amyle sodés, sur le chlorure de diazobenzène..... 844
FAYE (H.). — Sur les oiseaux et les papillons qu'on a observés dans l'œil d'une tempête intertropicale..... 973
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie) 704
— Et de la Commission du prix Valz.... 704
— Et de la Commission du prix Janssen. 704
— Et de la Commission du prix Trémont. 831
— Et de la Commission du prix Damoiseau 869
— Et de la Commission du prix Gay 909
FÉLIBRIGE LATIN (Le), de Montpellier, invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du buste de *Moquin-Tandon* 805
FENARD (A.). — Sur les annexes internes de l'appareil génital mâle des Orthoptères..... 894
— Sur les annexes internes de l'appareil génital femelle des Orthoptères 1137
FÉNYI (J.). — Considérations sur la nature des protubérances ordinaires 72
FÉRAUD (Adrien). — Sur la valeur approchée des coefficients des termes d'ordre élevé dans le développement de la partie principale de la fonction perturbatrice 871
FÉRÉE (J.). — Sur les amalgames de molybdène et quelques propriétés du molybdène métallique..... 733
FERRAND. — Sur une nouvelle série de sulfophosphures : les thiophosphites. 621 et 886
FICHEUR (E.). — Sur le renversement des plis sur les deux versants de l'Atlas de Blida (Algérie)..... 548
— Sur les dômes liasiques du Zaghouan et du Bou-Kournin (Tunisie). (En commun avec M. *E. Hang*.) 1354
FILHOL (H.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de

MM. Pages.
M. *Sappey* 1180
FIZEAU. — Est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1896 14
— Et de la Commission du prix Trémont. 831
— Et de la Commission du prix Gegner.. 869
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti..... 869
— Et de la Commission du prix Saintour. 869
— Et de la Commission du prix Vaillant. (Question présentée en 1894.)..... 869
FLAMANT. — Sur le Calendrier..... 24
FLAMMARION. — Nouvelles divisions dans les anneaux de Saturne..... 913
FONTANA (A.). — Sur l'action mécanique émanant des tubes de Crookes. (En commun avec M. *A. Umani*.)..... 840
FONTENÉ (G.). — Sur l'addition des arguments dans les fractions périodiques du second ordre 172

MM. Pages.
FOUQUÉ (F.). — Est élu membre de la Commission du prix Fontanes 767
FRANÇOIS (Maurice). — Action de la chaleur sur l'iodure mercureux..... 190
FREYCINET (de). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 704
FRIEDEL (Charles). — Est élu membre de la Commission du prix Jecker.... 767
— Et de la Commission du prix Cahours. 869
— Et de la Commission du prix Vaillant (question présentée en 1894)..... 869
FRIEDEL (Georges). — Sur les zéolithes et la substitution de diverses substances à l'eau qu'elles contiennent.. ..... 948 et 1006
— Observations relatives à une Note de M. *Dongier* sur un procédé de mesure des biréfringences 1051

G

GAGNEPARIS (G.) propose d'employer, dans la fabrication de l'acide sulfurique, une double tour faisant suite à la tour de Gay-Lussac, pour arrêter les vapeurs rutilantes 270
GAIFFE. — Appareils de mesure pour les courants de haute fréquence. (En commun avec M. *E. Meylan*.) 990
GALITZINE (le Prince B.). — Sur les centres d'émission des rayons X. (En commun avec M. *de Karnojitsky*.).. 608
— Recherches concernant les propriétés des rayons X. (En commun avec M. *de Karnojitzky*.) 717
GARCHEY. — Pierres céramiques obtenues par dévitrification du verre 1277
GARRIGOU-LAGRANGE (P.). — Sur les ondes barométriques lunaires et la variation séculaire du climat de Paris. 666
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 759
— Sur l'onde diurne lunaire et sur la variation séculaire du baromètre.... 846
GASCARD (Albert). — Sur l'action des rayons X sur le diamant. (En commun avec M. *Abel Buguet*.)..... 457
— Action des rayons X sur les pierres précieuses. (En commun avec M. *Abel Buguet*.)..... 726
— Détermination, à l'aide des rayons X, de la profondeur où siège un corps étranger dans les tissus. (En commun avec M. *Abel Buguet*.)..... 789
GASSMANN (Ch.). — Sur quelques dérivés de l'eugénol..... 395
— Étude sur le péridinitronaphtalène ... 937
— Adresse deux Mémoires ayant pour titres : « Sur quelques dérivés de la diphényléthylène diamine » et « Études sur le péridinitronaphtalène »..... 1442
GASSEND (A.) adresse une Note « Sur la photographie à travers les corps opaques » et diverses épreuves obtenues avec un tube très peu lumineux 757
GAUDRY (Albert) annonce la mort de Sir *Joseph Prestwich*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie 1524
— Est élu membre de la Commission du prix Fontanes..... 767
GAUTIER (Armand). — Sur le dosage de l'arsenic..... 426
— Sur quelques conditions qui règlent les combinaisons gazeuses. Union de l'oxygène à l'hydrogène aux basses températures. (En commun avec M. *Hélier*.). 566
— Remarques à propos d'une Communication de M. *V. Jodin* sur l'état dit de *vie latente* des graines..... 1351
— Note accompagnant la présentation de

MM. Pages.

son Ouvrage sur « Les toxines microbiennes et animales » 1467
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker 767
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) 831
GENTIL (L.). — Sur le bassin tertiaire de la vallée inférieure de la Tafna 802
— Sur les gypses métamorphiques de l'Algérie 958
— Sur l'âge des éruptions ophitiques de l'Algérie 1014
GÉRARD (E.). — Fermentation de l'acide urique par les microrganismes 1019
GÉRARDIN (Auguste). — Mesure des odeurs de l'air. (En commun avec M. *Maurice Nicloux*.) 954
GERCHUN (A.-L.). — Action des rayons de Röntgen sur les charges électrostatiques et la distance explosive. (En commun avec M. *J.-J. Borgman*.) .. 378
GIARD prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de M. *Sappey* .. 1180
GIBIER (Paul). — Des effets produits sur certains animaux par les toxines et les antitoxines de la diphtérie et du tétanos injectées dans le rectum 1075
GILL est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Cayley* 1470
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1530
GIRARD (Aimé). — Sur la valeur alimentaire des pains provenant de farines blutées à des taux d'extraction différents ..... 1309 et 1382
GIRARD (Ch.). — Applications de la méthode de M. Röntgen. (En commun avec M. *F. Bordas*.) 528
— Sur les rayons de Röntgen. (En commun avec M. *F. Bordas*.) 604
GIRARDET (F.). — Sur les fluorures d'acides. (En commun avec M. *Meslans*.) 239
GLEY (E.). — Influence du foie sur l'action anticoagulante de la peptone. (En commun avec M. *V. Pachon*.) 1229
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1367
GOLDSCHILD (W.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Chaleur et Lumière ». 364
GONNARD (Ferdinand). — Sur quelques formes nouvelles ou rares de la calcite des géodes du calcaire à entroques de Couzon (Rhône) 348
— *Errata* se rapportant à cette Communication 496
GOSSART. — Sur une action mécanique émanant des tubes de Crookes, analogue à l'action photogénique découverte par Röntgen. (En commun avec M. *Chevalier*.) 315
GOUDET (Ch.). — Superposition optique de six carbones asymétriques dans une même molécule active. (En commun avec M. *Ph.-A. Guye*.) 932
GOURSAT (E.). — Sur les équations linéaires et la méthode de Laplace ... 169
— Sur les lignes asymptotiques 593
— Sur les systèmes en involution d'équations du second ordre 1258
GOUVERNET soumet au jugement de l'Académie une « Invention de puits métalliques avec filtration et stérilisation de l'eau » 912
— Adresse un Mémoire relatif à la solution de différents problèmes industriels ... 870
GOUY. — Sur la pénétration des gaz dans les parois de verre des tubes de Crookes 772
— Sur la réfraction des rayons X 1197
GRAMONT (A. de). — Spectres de dissociation des sels fondus. Métaux alcalins : sodium, potassium, lithium. 1411
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1443
— Sur les spectres des métalloïdes dans les sels fondus. Soufre 1326
— Sur le spectre du phosphore dans les sels fondus et dans certains produits métallurgiques 1534
GRANDIDIER (Alfred). — Est élu membre de la Commission du prix Savigny ... 767
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 831
— Et de la Commission du prix Tchihatcheff 869
— Et de la Commission du prix Gay 909
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay, pour 1898 909
GRANGER (A.). — Sur un sulfophosphure d'étain cristallisé 329
— Sur le sesquiphosphure de fer cristallisé 936
— Sur l'action du phosphore sur quelques

MM. Pages.
chlorures métalliques..... 1484
GREDILLA Y GAUNA. — Étude pétrographique de la pierre météorique tombée à Madrid le 10 février 1896. 1559
GRÉHANT (N.). — Sur les produits de combustion d'un bec à acétylène. — Mélange explosif d'acétylène et d'air.. 832
GRÉLOT (Paul). — Recherches snr la nervation carpellaire chez les Gamopétales bicarpellées de Bentham et Hooker..... 1144
GRIFFITHS (A.-B.). — Sur la composition du pigment rouge d'*Amanita muscaria*..... 1342
GRIMAUX (Édouard). — Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 767
GRUVEL (A.). — Sur la branchie de la *Tetraclita porosa*..... 43
— Sur quelques points de l'anatomie de la *Tetraclita porosa*..... 205
GUERBET. — Sur la constitution de l'acide campholénique inactif. (En commun avec M. *A. Béhal.*)..... 1493
GUÉROULT (Georges). — Sur une application nouvelle de la photographie et du phénakisticope..... 404
GUICHARD (M.). — Sur la molybdénite et la préparation du molybdène..... 1270
GUIGNARD. — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières.... 767
— Et de la Commission du prix Montagne. 767
— Et de la Commission du prix Thore... 767
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1898..... 909
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le quatrième trimestre de 1895..... 590
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le premier trimestre de 1896. 1181
GUILLERY DE MEEUS adresse une Note relative à la nécessité de mesures légales pour prévenir les inhumations et les autopsies précipitées..... 556
MM. Pages.
GUILLOZ (Th.). — Sur la photographie de la rétine..... 1228
GUINCHANT. — Chaleur de combustion des dérivés cyanés..... 943
— Nouveaux dérivés des éthers cyanacétiques..... 1209
GUINKOFF (V.). — Sur un procédé de photographie de la rétine..... 1017
GUITARD (Ed.) adresse une Note relative à une roue hydraulique à palettes, à transformations, pour le flux et le reflux de la mer..... 270
GUNTZ. — Sur un hydrure de lithium.. 244
— Sur les propriétés des métaux retirés de leurs amalgames..... 465
GUYE (Ph.-A.). — Superposition optique de six carbones asymétriques dans une même molécule active. (En commun avec M. *Ch. Goudet.*)..... 932
— Dispersion rotatoire des corps actifs non polymérisés..... 883
GUYON. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 767
— Et de la Commission du prix Bréant.. 767
— Et de la Commission du prix Godard. 767
— Et de la Commission du prix Barbier.. 831
— Et de la Commission du prix Bellion.. 831
— Et de la Commission du prix Mége... 831
— Et de la Commission du prix Pourat.. 909
— Et de la Commission du prix Larrey.. 1319
GUYOU est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de membre titulaire du Bureau des Longitudes..... 685
— Est élu membre de la Commission du concours du prix extraordinaire 704
— Et de la Commission du prix Plumey.. 704
— Et de la Commission du prix Tchihatcheff..... 869
GYLDÉN (Hugo). — Sur une équation différentielle du second ordre, non linéaire et à coefficients doublement périodiques..... 160
— Remarques ultérieures relativement à sa dernière Communication à M. *Hermite*. 585

H

HADAMARD. — Une propriété des mouvements sur une surface..... 983
— Sur les fonctions entières..... 1257
— Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann..... 1470
HALLER (A.). — Sur la campholide, produit de réduction de l'anhydride camphorique..... 293

MM. Pages.
— Sur la transformation de l'acide camphorique droit en camphre droit; synthèse partielle du camphre..... 446
— Extraction des alcools terpéniques contenus dans les huiles essentielles. 865
HALLOPEAU (L.-A.). — Sur les combinaisons zirconotungstiques..... 1419
HAMY (E.-T.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage portant pour titre : « Le Muséum d'Histoire naturelle il y a un siècle »..... 703
HAMY (Maurice) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
— Sur les erreurs causées par les variations de température dans les instruments astronomiques..... 658
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1082
— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé..... 980
HANG (E.). — Sur les dômes liasiques du Zaghouan du Bou-Kournin (Tunisie). (En commun avec M. *E. Ficheur*.). 1354
HANRIOT. — Sur les chloraloses..... 1127
HARTOG (Marcus) adresse, pour le concours du prix Desmazières, un Mémoire ayant pour titre : « Cytologie des organes de végétation et de reproduction chez les Saprolégniées »..... 1319
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage à l'Académie du premier Volume de la seconde édition de son « Cours d'exploitation des Mines »..... 908
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 704
HATT est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de membre titulaire du Bureau des Longitudes..... 685
HAUSER (E.) adresse une Note « Sur une cause probable de l'explosion des bolides dans l'atmosphère terrestre ». 641
HÉBERT (Alex.). — Étude physiologique des Cyclamens de Perse. (En commun avec M. *G. Truffaut*)..... 1212
— Sur un nouvel acide gras non saturé, l'acide isanique..... 1550
HEEN (de). — Expérience montrant que les rayons X émanent de l'anode..... 383
— Adresse une Note relative à la transparence communiquée à une lame de tôle, par une élévation de température. 758

MM. Pages.
HÉGLY. — Sur le passage d'un écoulement par orifice à un écoulement par déversoir..... 916
HÉLIER (H.). — Sur quelques conditions qui règlent les combinaisons gazeuses. Union de l'oxygène à l'hydrogène aux basses températures. (En commun avec M. *Arm. Gautier*.)..... 566
HENRI (E.). — Poids et composition de la couverture morte des forêts..... 144
HENRY (Charles). — Augmentation du rendement photographique des rayons Röntgen par le sulfure de zinc phosphorescent..... 312
— Applications à la tachymétrie et à l'ophtalmologie d'un mode de production, jusqu'ici inexpliqué, de la couleur..... 406
— Sur le principe d'un accumulateur de lumière..... 662
— Réponse à des observations de M. *Henri Becquerel* relatives à cette Note..... 790
— Sur les rayons Röntgen..... 787
— Sur la détermination, par une méthode photométrique nouvelle, des lois de la sensibilité lumineuse aux noirs et aux gris..... 951
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1232
— Sur la relation générale qui relie à l'intensité lumineuse les degrés successifs de la sensation, et sur les lois du contraste simultané des lumières et des teintes..... 1139
— Photométrie du sulfure de zinc phosphorescent excité par les rayons cathodiques dans l'ampoule de Crookes. (En commun avec M. *Gaston Seguy*.) 1198
— Sur un nouvel audiomètre et sur la relation générale entre l'intensité sonore et les degrés successifs de la sensation..... 1283
— Sur une relation de l'énergie musculaire avec la sensibilité et sur les lois des variations de cette énergie en fonction du temps..... 1360
— Sur les relations de la sensibilité thermique avec la température..... 1537
HERMITE (Ch.). — Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 703
— Et de la Commission du prix Poncelet. 703
— Et de la Commission du prix Jean Reynaud..... 831
— Et de la Commission du prix Gegner.. 869

MM. Pages.

— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 869
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1898..... 909
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1898. 909
HERMITE (G.). — Adresse une Note « sur l'ascension à grande hauteur du ballon explorateur l'*Aérophile*, le 20 octobre 1895 ». (En commun avec M. *G. Besançon.*)..... 71
— Sur les principaux résultats de la dernière ascension à grande hauteur du ballon explorateur l'*Aérophile* (22 mars 1895). (En commun avec M. *G. Besançon.*)..... 849
HESSELGREN (Frédéric) adresse un Mémoire intitulé : « La gamme musicale à sons fixes démontrée par les intervalles harmoniques »..... 1286
HEURCK (Van) adresse des épreuves de diverses articulations, obtenues par les rayons X dans des conditions déterminées..... 758

MM. Pages.

HIND (John-Russel). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 17
HUBERT (A.) adresse une Note « sur quelques dosages appliqués à l'analyse des vins ». (En commun avec M. *G. Nivière.*)..... 70
HURION. — Sur la détermination de la déviation des rayons de Röntgen. (En commun avec M. *Izarn.*)..... 1195
HURMUZESCU. — Nouvelles propriétés des rayons X. (En commun avec M. *L. Benoist.*)..... 235
— Nouvelles recherches sur les rayons X. (En commun avec M. *L. Benoist.*).. 379
— Action des rayons X sur les corps électrisés. (En commun avec M. *L. Benoist.*)..... 779 et 926
— Réponse aux observations de M. *Auguste Righi.* (En commun avec M. *L. Benoist.*)..... 993
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1082
— Sur la relation entre le maximum de production de rayons X, le degré du vide et la forme des tubes. (En commun avec M. *Victor Chabaud.*)..... 995

I

IMBERT (A.). — Photographies obtenues avec les rayons de Röntgen. (En commun avec M. *H. Bertin-Sans.*)..... 384
— Diffusion des rayons de Röntgen. (En commun avec M. *H. Bertin-Sans.*).. 524
— Sur la technique de la photographie par les rayons X. (En commun avec M. *H. Bertin-Sans.*)..... 605
— Réduction du temps de pose dans la photographie par les rayons X. (En commun avec M. *H. Bertin-Sans.*).. 720
— Photographies stéréoscopiques obtenues avec les rayons X. (En commun avec M. *H. Bertin-Sans.*)..... 786
— Radiographies. Applications à la physiologie du mouvement. (En commun avec M. *H. Bertin-Sans.*)..... 997
INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (M. l') adresse les états des crues et diminutions de la Seine, pendant l'année 1895..... 768
IZARN. — Sur la détermination de la déviation des rayons de Röntgen. (En commun avec M. *Hurion.*)..... 1195

J

JACQUEMIN (Georges). — Dénaturation rationnelle de l'alcool..... 1502
JADERIN adresse un Mémoire intitulé : « Mesure d'une section de la base de Paris, avec l'appareil Jäderin »..... 221
JANET (Charles). — Sur les rapports des Lépismides myrmécophyles avec les Fourmis..... 799
JAUMANN (G.). — Réponse à une remarque de M. *H. Poincaré* sur la théorie des rayons cathodiques..... 74
— Réponse aux observations de M. *H. Poincaré* sur la théorie des rayons cathodiques..... 517
— Déviation électrostatique des rayons cathodiques. Réponse à M. *H. Poin-*

MM. Pages.

caré..... 988
JAVAL prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Membre libre, laissée vacante par le décès de M. *Larrey*..... 24
— Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place..... 151
JEANMAIRE (Edmond) adresse une Note sur une « Horloge astronomique perpétuelle »..... 1155
JOACHIMSTHAL. — De l'adaptation spontanée des muscles aux changements de leur fonction..... 889
JODIN (V.). — Vie latente des graines... 1349
JONQUIÈRES (de). — Sur une Lettre de Gauss, du mois de juin 1805..... 829
— Au sujet d'une Lettre inédite de Gauss. 857
— Quelques propriétés des racines primitives des nombres premiers..... 1451
— Quelques propriétés des racines secondaires des nombres premiers..... 1513
— Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire..... 704
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 704
JORDAN (Camille) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 869
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiquees (prix du Budget) pour 1898..... 909
— Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1898. 909
JORDAN (Ch.). — Dispersion rotatoire des corps actifs liquides non polymérisés. (En commun avec M. *A. Guye*.)... 883
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 10
JORGENSEN (S.-M.) adresse un exemplaire de la médaille frappée en souvenir du 70e anniversaire de M. *Julius Thomsen*..... 834
JOUKOVSKY (N.). — A propos d'une Communication de M. *R. Liouville*, sur la rotation des solides..... 915

K

KARNOJITZKY (A. de). — Sur les centres d'émission des rayons X. (En commun avec M. le prince *B. Galitzine*.)..... 608
— Recherches concernant les propriétés des rayons X. (En commun avec M. le prince *B. Galitzine*.)..... 717
KŒNIGS (G.) — Sur les invariants intégraux..... 25
— Sur les problèmes de variations relatifs aux intégrales doubles..... 126
— Sur les solutions périodiques du problème du mouvement d'un corps pesant quelconque suspendu par un de ses points..... 1048
KORKINE (A.). — Sur les équations différentielles ordinaires du premier ordre. 1183
KORTEWEG (D.-J.). — Sur le théorème énoncé par M. *P.-H. Schoute* dans les « Comptes rendus » du 18 mai 1896. 1399
KOWALEWSKY (Alex.). — Études biologiques sur quelques Hirudinées.... 165
KRILOFF (A.). — Théorie du tangage sur une mer houleuse..... 183
KUNCKEL D'HERCULAIS (J.). — Sur l'ampoule frontale des insectes diptères de la famille des Muscides..... 330
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Reiset*..... 870

L

LABESSE. — Sur le passage des rayons de Röntgen à travers les liquides. (En commun avec M. *Bleunard*.)..... 527
— Sur le pouvoir de résistance, au passage des rayons Röntgen, de quelques liquides et de quelques substances solides. (En commun avec M. *Bleunard*.)..... 723
LABOULBÈNE (A.). — Observations sur la vésicule céphalique des Insectes diptères de la famille des Muscides..... 255
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Reiset*..... 979
— Est présenté par la Section d'Économie

MM. Pages.
rurale pour cette place 1079
LACAZE-DUTHIERS (DE). — Sur les Coralliaires du golfe du Lion..... 435
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 767
LACHAUD. — Contribution à l'étude des entraînements 1328
LACROIX (A.). — Les tufs volcaniques de Ségalas (Ariège). Conclusions à tirer de leur étude, au sujet de l'origine des ophites..... 146
— Sur les minéraux rares du glacier de la Meije (Hautes-Alpes)..... 1429
LAFAY (A.). — Sur les moyens de communiquer aux rayons de Röntgen la propriété d'être déviés par l'aimant.. 713
— Sur les rayons de Röntgen électrisés.. ..... 809, 837 et 929
LAFON (PH.). — Sur les relations entre la composition du sang et sa teneur en hémoglobine et l'état général de l'organisme 1024
LARARAFE adresse un supplément à son Mémoire sur le choléra asiatique de Samsoun en 1894..... 588
LANGLEY. — Description du vol mécanique 1177
LANNELONGUE. — Anévrisme cirsoide du cou, de la face, du plancher de la bouche et de la langue, traité par la méthode sclérogène 18
— De l'utilité des photographies par les rayons X dans la pathologie humaine. (En commun avec MM. *Barthélemy* et *Oudin*.) 159
— Sur l'application des rayons de Röntgen au diagnostic chirurgical. (En commun avec M. *Oudin*.)..... 283
— Associations microbiennes et suppurations tuberculeuses. (En commun avec M. *Achard*.)..... 285
— Sur la nature et la pathogénie des malformations de la hanche (luxations congénitales des auteurs)..... 580
— Application des rayons X au diagnostic des maladies chirurgicales..... 695
— Sur la présence du *Campodea staphylinus* (Westwood) et d'une Araignée (*Sabacon paradoxus*) dans la grotte de Dargilan (Lozère)..... 1380
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 767
— Et de la Commission du prix Bréant.. 767
— Et de la Commission du prix Godard.. 767
— Et de la Commission du prix Serres... 767
— Et de la Commission du prix Barbier.. 831
— Et de la Commission du prix Bellion.. 831
— Et de la Commission du prix Mège.... 831
— Et de la Commission du prix Larrey.. 1319
LAPPARENT (DE). — Est porté sur la liste des candidats présentés pour le remplacement de M. *Pasteur*..... 54
LATASTE (FERNAND) adresse une Note intitulée : « Retournement du chat dans l'espace »..... 905
LAUNAY (L. DE). — Sur les caractères géologiques des conglomérats aurifères du Witwatersrand (Transvaal). 260
— Sur le mode de formation des minerais aurifères du Witwatersrand (Transvaal)..... 343
LAUSSEDAT. — Présente un « Traité de l'art de lever les plans par la Photographie », publié en anglais par M. *E. Deville*..... 684
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Larrey*. 23
— Et de la Commission du prix Vaillant. 869
LAUTH. — Est porté sur la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre en remplacement de M. *Larrey*..... 151
LAVERAN (A.). — Au sujet de l'hématozoaire du paludisme..... 977
LÉAUTÉ (H.). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 704
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *L. Lecornu* sur un nouveau mode de régulation des moteurs 1191
LEBON (GUSTAVE). — La lumière noire.. 188
— La photographie à la lumière noire... 233
— Nature et propriétés de la lumière noire..... 386
— Sur quelques propriétés de la lumière noire..... 462
— La lumière noire; réponse à quelques critiques 522
— Sur la condensation de la lumière noire. 1054
LE CADET (G.). — Observations de la nouvelle comète Perrine (1896, février 15), faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon..... 455
LE CHATELIER (H.). — Sur la chaleur de formation de quelques composés du manganèse 80
LECORNU (L.). — Sur l'équilibre d'une

MM. Pages.

enveloppe ellipsoïdale 218
— Sur un nouveau mode de régulation des moteurs 1188
— Sur la régulation des moteurs..... 1322
LE DANTEC (Félix). — A propos de l'assimilation fonctionnelle 538
LEFLAIVE (J.). — Étude de la stabilité des navires par la méthode des petits modèles..... 704
LEGRAND (Ch.) adresse la résolution d'une identité algébrique, signalée par Catalan..... 495
LE HELLO. — Du rôle des membres postérieurs dans la locomotion du cheval. 1356
LEMBERT-ROGUIN adresse une Note relative à la photographie des couleurs. 270
LEMERAY (E.-M.). — Sur la réflexion et la réfraction vitreuses de la lumière polarisée (interprétation géométrique des formules de Fresnel)..... 135
LEMOINE (Jules). — Vérification de la loi de Kerr. — Mesures absolues..... 835
LENGFELD. — Sur un nouveau carbure de zirconium. (En commun avec M. *Moissan*.)..... 651
LERAY (L'abbé) soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur quelques phénomènes d'induction électrostatique » 298
LE ROUX (F.-P.). — Sur l'hétérogénéité des radiations émises par les tubes de Crookes et sur leur transformation par les écrans..... 924
LE ROY. — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles linéaires et du second ordre à caractéristiques imaginaires 367
LETHEULE adresse une Note ayant pour titre « Durée de la révolution du sang »..... 1232
LEVAVASSEUR. — Sur les groupes d'opérations ..... 180, 516 et 711
LÉVY (Maurice). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique) pour 1896 704
— Et de la Commission du prix Plumey.. 704
— Et de la Commission du prix Bordin.. 869
LÉVY (Michel). — Est porté sur la liste des candidats présentés pour le remplacement de M. *Pasteur*..... 54
LHUILLIER (G.-T.). — Sur la diffraction des rayons Röntgen. (En commun avec M. *Calmette*.)..... 877
LIGNIER (O.). — Explication de la fleur des Fumariées, d'après son anatomie. 630
— Explication de la fleur des Crucifères d'après son anatomie..... 675
LINDER. — Est porté sur la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Larrey*..... 151
LINDET (L.). — Caractérisation et séparation des principaux acides contenus dans les végétaux..... 1135
LIOUVILLE (R.). — Sur la rotation des solides et le principe de Maxwell..... 1050
LIPPMANN (G.). — Sur l'entretien du mouvement du pendule sans perturbations..... 104
— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant (question présentée en 1894)..... 869
LODIN (A.). — Sur le mode de formation des conglomérats aurifères..... 637
LŒWY. — Sur la constitution et l'histoire de l'écorce lunaire. (En commun avec M. *P. Puiseux*.)..... 967
— Sur les recherches faites à l'observatoire de Madison par M. *G. Comstock*, concernant l'aberration et la réfraction. 1157
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 704
— Et de la Commission du prix Valz 704
— Et de la Commission du prix Janssen.. 704
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti..... 869
— Et de la Commission du prix Saintour. 869
— Et de la Commission du prix Damoiseau. 869
LONDE (Albert). — Application de la méthode de M. Röntgen..... 311
— Présentation d'épreuves obtenues par la méthode de M. Röntgen..... 520
— Photographie par les rayons de Röntgen, d'une balle de 7^{mm} dans le cerveau. (En commun avec M. *E. Brissaud*.). 1363
LONDON (E.-S.). — De l'influence de certains agents pathologiques sur les propriétés bactéricides du sang..... 1278
LORTET. — Allongement des membres postérieurs, dû à la castration..... 819
— Influence des courants induits sur l'orientation des bactéries vivantes.. 892
LORTET (L.). — Tuberculose expérimentale atténuée par la radiation Röntgen. (En commun avec M. *Genoud*)..... 1511
LUMIÈRE (Auguste). — Recherches photographiques sur les rayons de Röntgen. (En commun avec M. *Louis*

MM. Pages.
Lumière)..... 382
— A propos de la photographie à travers les corps opaques. (En commun avec M. *Louis Lumière*)..... 463
LUMIÈRE (Louis). — Recherches photographiques sur les rayons de Röntgen. (En commun avec M. *Auguste Lumière*)..... 382
— A propos de la photographie à travers les corps opaques. (En commun avec M. *Auguste Lumière*)..... 463

M

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée, privée d'air, au maximum de densité..... 595
MAIRE DE NICE (M. le) invite l'Institut à se faire représenter à la cérémonie d'inauguration du monument érigé à l'occasion du centenaire de la réunion de cette ville à la France..... 218
MALTÉZOS (C.). — Sur quelques propriétés des rayons X traversant des milieux pondérables..... 1115
— Sur les rayons X..... 1474
— Sur les rayons limites ($\lambda = 0$)..... 1533
MANGIN (Louis). — Sur la végétation dans une atmosphère viciée par la respiration..... 747
MANNHEIM (A.). — Propriété nouvelle de la surface de l'onde..... 708
— Sur les surfaces apsidales..... 1396
MANNOURY (G.). — Sur la Note de M. *P.-H. Schoute*, intitulée : « L'aire des paraboles d'ordre supérieur »..... 1399
MAQUENNE. — Est présenté par la Section d'Économie rurale en remplacement de M. *Reiset*..... 1079
MAREY, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1895..... 14
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Bouny* sur la mesure du travail dépensé dans l'emploi de la bicyclette..... 1395
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 767
— Et de la Commission du prix Bréant.. 767
— Et de la Commission du prix Lallemand. 831
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 831
— Et de la Commission du prix Philipeaux. 831
— Et de la Commission du prix Pourat.. 909
— Et de la Commission du prix Larrey.. 1319
MARIÉ (C.). — Sur les nitrosulfures de fer. (En commun avec M. *R. Marquis*.)..... 137
— Sur un nouveau mode de formation des nitroprussiates. (En commun avec M. *R. Marquis*.)..... 473
— Adresse ses remerciments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 71
MARQUIS (R.). — Sur les nitrosulfures de fer. (En commun avec M. *C. Marié*). 137
— Sur un nouveau mode de formation des nitroprussiates. (En commun avec M. *C. Marié*.)..... 473
MARSHALL (Melle Dorothy). — Sur la chaleur de vaporisation de l'acide formique..... 1333
MARTEL (E.-A.). — Sur le gouffre de Gaping-Ghyll (Angleterre)..... 51
— Sur quelques anomalies de la température des sources..... 97
— Sur des observations d'hiver dans les cavernes des Causses (Padirac, etc.)..... 903
— Sur les siphons des sources et des rivières souterraines..... 1147
MASCART présente à l'Académie le Tome I de ses « Leçons sur l'Électricité et le Magnétisme (2e édition) »..... 168
— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant (question présentée en 1894)..... 869
— Et de la Commission du prix Gay.... 909
— Et de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1895..... 1319
MASSON (Paul) adresse une Note « sur un bolide représenté par Raphaël dans le tableau connu sous le nom de *Madona de Foligno* »..... 633
MAUMENÉ (E.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Éco-

MM. Pages.

nomie rurale par le décès de M. *Reiset*..... 912

MAURAIN. — Sur l'énergie dissipée dans l'aimantation..... 228

MAYET (Valéry). — Une nouvelle fonction des tubes de Malpighi..... 541

MAYOR (B.). — Sur les forces de l'espace et les conditions d'équilibre d'une classe de systèmes déformables..... 1185

MÉNARD (V.). — Sur un cas de division de la moelle et d'exostose du rachis, chez un sujet atteint de *spina bifida* lombaire..... 626

MENGES adresse un complément à sa Note publiée, en 1884, sur la production des basses températures..... 804

MER (Émile). — De la formation des duramens dans les essences feuillues... 91

MÉRIAU. — Densité des étoiles variables du type d'Algol..... 1254

MÉRINO (Miguel). — Sur le bolide du 10 février 1896..... 683

MESLANS (Maurice). — Sur les fluorures d'acides. (En commun avec M. *Girardet*.)..... 239

— Influence de la nature chimique des corps sur leur transparence aux rayons de Röntgen..... 309

MESLIN (Georges). — Sur les rayons de Röntgen..... 459

— Sur la réduction du temps de pose dans les photographies de Röntgen..... 719

— Sur l'emploi des champs magnétiques non uniformes dans la photographie par les rayons X..... 776

MESNARD (Eug.). — Sur l'action combinée de la lumière et de l'eau dans le dégagement du parfum des plantes.. 491

METZ (G. de). — Photographie à l'intérieur du tube de Crookes..... 880

MEUNIER (J.). — Sur le dichloralglucose et sur le monochloralglucosane..... 142

MEUNIER (Stanislas). — Examen sommaire de la météorite tombée à Madrid le 10 février 1896..... 640

MEYLAN (E.). — Appareils de mesure pour les courants de haute fréquence. (En commun avec M. *Gaiffe*.)..... 990

MICHEL-LÉVY (A.). — Étude pétrographique des Albitophyres du bassin de Laval..... 264

— Sur les sondages profonds de Charmoy (Creusot) et de Macholles, près Riom (Limagne)..... 1503

MM. Pages.

MIFFRE (J.). — Sur un nouveau système astronomique et Note additionnelle à ce Mémoire..... 1470

MILNE-EDWARDS (Alph.). — Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 767

— Et de la Commission du prix Lallemand. 831

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 831

— Et de la Commission du prix Tchihatcheff..... 869

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay, pour 1898..... 909

MILLER (A.). — Sur les groupes de substitutions..... 370

MINGUIN. — Propriétés cristallographiques des benzylidènes, méthyl et éthylsalicidènes, et anisal camphres.. 1548

MINISTRE DE L'INTRUCTION PUBLIQUE (M. le) adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Marcel Bertrand*, dans la Section de Minéralogie..... 101

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place de membre titulaire du Bureau des Longitudes, laissée vacante par le décès de M. le contre-amiral *Fleuriais*..... 169

— Adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Rouché*, comme Membre libre..... 217

— Invite les Membres de l'Académie à assister, le samedi 11 avril, à la séance de clôture du Congrès des Sociétés savantes..... 768

— Adresse l'ampliation d'un Décret autorisant l'Académie à accepter la donation de Mlle *L.-J. Dodu*, pour la fondation d'un prix annuel qui portera le nom de « Prix du baron Larrey »..... 834

— Adresse une ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Müntz* dans la Section d'Économie rurale..... 1157

MIRINNY (L.) adresse une Note « Sur la solution troponomique de l'équation du cinquième degré »..... 151

— Adresse une Note « Sur la synthèse mathématique »..... 641

— Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « Homologue dans l'espace de l'imagi-

MM. Pages.
naire *i* »..... 1109
— Adresse une Note sur un « Essai de synthèse mathématique »..... 1366
MOISSAN (Henri). — Étude du carbure d'uranium..... 274
— Préparation et propriétés du carbure de cérium..... 357
— Sur le carbure de lithium..... 362
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 496
— Sur le carbure de manganèse..... 421
— Étude des borures de nickel et de cobalt..... 424
— Sur les carbures d'yttrium et de thorium. (En commun avec M. *Étard.*). 573
— Sur un nouveau carbure de zirconium. (En commun avec M. *Lengfeld.*)... 651
— Préparation et propriétés de l'uranium. 1088
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1232
— Action de l'acétylène sur le fer, le nickel et le cobalt réduits par l'hydrogène. (En commun avec M. *Ch. Moureu.*)..... 1240
— Étude de la fonte et du carbure de vanadium..... 1297
— Sur une nouvelle méthode de préparation des alliages d'aluminium..... 1302
— Sur la formation des carbures d'hydrogène gazeux et liquides par l'action de l'eau sur les carbures métalliques. Classification des carbures..... 1462
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Larrey*..... 23
— Et de la Commission du prix Jecker.. 767
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 831
— Et de la Commission du prix Cahours. 869
MOREAU. — Sur quelques urées aromatiques symétriques. (En commun avec M. *Cazeneuve.*)..... 1130
MOREAU (G.). — De la photographie des objets métalliques à travers des corps opaques au moyen d'une aigrette d'une bobine d'induction, sans tube de Crookes..... 238
— De la torsion magnétique des fils de fer doux..... 1192
MORNY (E.). — Recherches sur la sérothérapie de l'infection urinaire. (En commun avec M. *J. Albarran.*)..... 1022
MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1896..... 30
— Anomalie magnétique observée en Russie..... 1478
MOUREU (Ch.). — Sur la vératrylamine. 477
— Safrol et isosafrol. Synthèse de l'isosafrol..... 792
MUNTZ. — Est présenté par la Section d'Économie rurale pour le remplacement de M. *Reiset*..... 1079
— Est élu Membre dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Reiset*..... 1109

N

NICKLÈS (René). — Sur les terrains secondaires des provinces de Murcie, Almeria, Grenade et Alicante (Espagne)..... 550
NICLOUX (Maurice). — Mesure des odeurs de l'air. (En commun avec M. *Auguste Gérardin.*)..... 954
NICOLAI (L.) adresse un Mémoire « Sur les abaques des efforts tranchants ». 912
NICOLAS (Ad.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 169
NEWCOMB (S.). — Note sur les passages observés de Mercure sur le disque du Soleil et sur la question de l'existence des inégalités à longue période dans la longitude moyenne de la Lune, dont la cause est encore inconnue, et dans la rotation de la Terre sur son axe.. 1235
NIEWENGLOWSKI (G.-H.). — Observations à propos d'une Note de M. *G. Le Bon* sur la lumière noire..... 232
— Sur la propriété qu'ont les radiations émises par les corps phosphorescents de traverser certains corps opaques à la lumière solaire, et sur les expériences de M. *G. Le Bon* sur la lumière noire..... 385
NIVIÈRE (G.) adresse une Note « Sur quelques dosages appliqués à l'analyse des vins ». (En commun avec M. *A. Hubert.*)..... 70

MM. Pages.
NODON (Albert). — Expériences sur les rayons de Röntgen..... 237
NUEL (L.-P.). — Œdème maculaire ou périfovéal de la rétine..... 909
NUGUES (E.). — Une condition de maximum de puissance des tubes de Crookes. (En commun avec M. *James Chappuis*.)..... 810

O

OCAGNE (Maurice d'). — Abaque de l'équation des marées diurnes et semi-diurnes..... 298
ŒCHSNER DE CONINCK. — Sur un mode de décomposition de quelques composés à fonction amide ou basique 34
— Sur l'isomérie dans la série aromatique. 736
ŒHLERT (D.-P.). — Sur le gisement de quelques roches éruptives et métamorphiques du bassin de Laval..... 263
OUDIN communique une photographie des os de la main, obtenue à l'aide des « X.-Strahlen » de M. Röntgen. (En commun avec M. *Barthélemy*.)..... 150
— De l'utilité des photographies par les rayons X dans la pathologie humaine. (En commun avec MM. *Lannelongue* et *Barthélemy*.)..... 159
— Sur l'application des rayons de Röntgen au diagnostic chirurgical. (En commun avec M. *Lannelongue*.)..... 283

P

PACHON (V.). — Influence du foie sur l'action anticoagulante de la peptone. 1229
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1367
PAINLEVÉ (Paul). — Sur les fonctions uniformes définies par l'inversion de différentielles totales..... 660
— Sur l'inversion des systèmes de différentielles totales..... 769
— Sur les transformations biuniformes des surfaces algébriques..... 874
— Sur les équations différentielles du premier ordre..... 1319
PAQUIER (Victor). — Sur quelques Rudistes nouveaux de l'Urgonien..... 1223
— Sur la présence de Caprines dans l'Urgonien..... 1434
PARENTY (H.). — Sur un thermomètre-balance enregistreur et régulateur, à gaz ou à vapeurs saturées. (En commun avec M. *R. Bricard*.)..... 919
PARMENTIER (P.). — Sur la solubilité de l'hyposulfite de soude dans l'alcool. 135
PASSY (Jacques). — Sur la surfusion de l'eau..... 1409
PATEIN (G.). — Combinaisons de l'antipyrine avec les acides oxybenzoïques et leurs dérivés. (En commun avec M. *Dufau*.)..... 1335
PERRIER (Edmond). — Sur un cas de parasitisme passager du *Glyciphagus domesticus* de Geer..... 859
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 767
— Et de la Commission du prix Serres.. 767
PERRIER (G.). — Combinaisons du chlorure d'aluminium anhydre avec les phénols et leurs dérivés..... 195
PERRIN (A.). — Sur le carpe des Anoures. 90
PERRIN (Jean). — Quelques propriétés des rayons de Röntgen..... 186
— Origine des rayons de Röntgen..... 716
PERROTIN. — Observations de Vénus sur le mont Mounier..... 442
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 644
— Sur les phénomènes crépusculaires et la lumière cendrée de Vénus..... 1038
PETROVITCH (Michel). — Sur un mode de décomposition des intégrales définies en éléments simples..... 27
— Sur une équation différentielle de premier ordre..... 1261
PHISALIX (C.). — Action du filtre de porcelaine sur le venin de vipère : séparation des substances toxiques et des substances vaccinantes..... 1439
PICARD (Émile). — Sur deux invariants nouveaux dans la théorie générale des surfaces algébriques..... 101
— Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques

MM. Pages.
imaginaires..... 417
— Remarques sur une Communication de M. *Borel*, relative à la démonstration d'un théorème sur les fonctions entières..... 1048
— Présente à l'Académie le Tome III de son « Traité d'Analyse »..... 1108
— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 869
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1898..... 909
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1898. 909
PICARD (Pierre) adresse une Note relative à ses Communications antérieures sur les rayons obscurs..... 853
PICART (L.). — Observations de la comète Perrine faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 365
— Observations des comètes Perrine (1895, *c*) et Perrine-Lamp (1896, *a*), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 589
— Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *G. Rayet* et *Courty*.)..... 907
— Sur la rotation d'un corps variable... 1264
— Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *G. Rayet* et *L. Courty*)..... 1468
PIERI (J.-B.). — Recherches physiologiques sur la respiration des Poissons (*Ammodytes tobianus*)..... 252
PILLEUX (L.) adresse un Mémoire « Sur l'éther cosmique »..... 833
PILTSCHIKOF. — Sur l'émission des rayons de Röntgen par un tube contenant une matière fluorescente..... 461
— Sur les rayons X..... 723
— L'action des rayons Röntgen sur les couches électriques doubles et triples. 839
PIZON (Ant.). — Les membranes embryonnaires et les cellules de rebut chez les Molgules..... 40
— Description d'un nouveau genre d'Ascidie simple de la famille des Molgulidées, *Gamaster Dakarensis*..... 1345

MM. Pages.
POINCARÉ (A.). — Des effets, considérés isolément, des déplacements solaires sur les pressions barométriques de la zone de 10° à 30° Nord (annexe à une étude de la révolution synodique)... 267
— Adresse les diagrammes des hauteurs barométriques qui ont servi à ses Communications insérées aux *Comptes rendus* précédents..... 1570
POINCARÉ (H.). — Observations au sujet d'une Communication de M. *Jaumann* sur la théorie des rayons cathodiques. 76
— Sur l'équilibre d'un corps élastique... 154
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Perrin* sur quelques propriétés des rayons de Röntgen..... 188
— Sur la divergence des séries de la Mécanique céleste..... 497
— Observations au sujet de la Réponse de M. *G. Jaumann* sur la théorie des rayons cathodiques..... 520
— Sur la divergence des séries trigonométriques..... 557
— Observations au sujet d'une Communication de M. *de Metz* sur la photographie à l'intérieur du tube de Crookes. 881
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Jaumann* sur la déviation électrostatique des rayons cathodiques..... 990
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 703
— Et de la Commission du prix Poncelet. 703
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 869
— Et de la Commission du prix Bordin.. 869
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1898..... 909
— Et de la Commission chargée de présensenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1898. 909
POISSON adresse « Un projet de multiplicateur des courants électriques »... 1042
POLLARD adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 71
PONSOT (A.). — Recherches cryoscopiques..... 668
POTAIN. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 767
— Et de la Commission du prix Bréant.. 767
— Et de la Commission du prix Godard. 767

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Barbier. 831
— Et de la Commission du prix Lallemand. 831
— Et de la Commission du prix Bellion.. 831
— Et de la Commission du prix Mège... 831
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 831
— Et de la Commission du prix Potain.. 1319
POTIER (A.). — Sur le rôle du noyau de de fer dans les machines dynamo-électriques. Remarques sur une Note de M. *Marcel Deprez*..... 1085
— Sur les lois de l'induction. Réponse à M. *Marcel Deprez*..... 1239
PROCA (A.). — Sur la sérothérapie de la tuberculose. (En commun avec M. *V. Babes*.)..... 37
PRUNET (A.). — Les formes de conservation et d'invasion du parasite du blackrot..... 739
PUISEUX (Pierre). — Sur la constitution et l'histoire de l'écorce lunaire. (En commun avec M. *Lœwy*.)..... 967

Q

QUESNEVILLE (G.) adresse une Note « sur la rotation du plan primitif de polarisation dans la lumière convergente » 23
— Adresse une Note intitulée : « Forme générale de la différence de marche dans la réfraction elliptique du quartz ». 125
QUINTON. — Les températures animales dans les problèmes de l'évolution... 850

R

RADDE (G.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 222
RANVIER (L.). — Sur une substance colloïde myélinoïde, élaborée par les lymphatiques à l'état normal..... 428
— Aberration et régression des lymphatiques en voie de développement.... 578
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 767
— Et de la Commission du prix Philipeaux..... 831
RANWEZ (Fernand). — Application de la photographie par les rayons Röntgen aux recherches analytiques des matières végétales..... 841
RAOULT (F.-M.). — Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'acide formique..... 1175
— Influence de la température du réfrigérant sur les mesures cryoscopiques.. 1315
RATEAU (A.). — Sur la théorie des turbines, pompes et ventilateurs..... 1268
RAVAZ (L.). — Sur le *brunissement des boutures* de la Vigne. (En commun avec M. *Viala*.)..... 1142
RAY (Julien). — *Mucor* et *Trichoderma*. ..... 44 et 338
RAYET (G.). — Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *L. Picart* et *Courty*.)..... 907
— Observations de la comète Swift (13 avril 1896) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *L. Picart* et *L. Courty*.)..... 1468
REGNAULT. — Marche et course en flexion. (En commun avec M. *Comte*.)..... 401
REISET. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 273
RENAULT adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
— Sur quelques bactéries dévoniennes.. 1226
RESAL (H.). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique). 704
REVEL adresse une Note ayant pour titre : « Conservation indéfinie des matières animales (notamment les viandes) au grand air et par tous les temps, même les plus chauds »..... 905
RICHARD (G.-A.). — Photographie en couleurs; substitution des couleurs organiques à l'argent réduit des épreuves photographiques..... 609
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 687
RICHARD (Jules). — Recherches de l'argon dans les gaz de la vessie natatoire des Poissons et des Physalies. (En

MM. Pages.
commun avec M. *Th. Schlœsing* fils.). 615
RIGHI (A.). — Phénomènes électriques produits par les rayons de Röntgen.. 376
— Effets électriques des rayons de Röntgen..... 601
— Observations sur une Communication de MM. *Benoist* et *Hurmuzescu*..... 878
— Observation sur la réponse de MM. *Benoist* et *Hurmuzescu*..... 1119
RISLER. — Est présenté par la Section d'Économie rurale, pour le remplacement de M. *Reiset*..... 1079
RITTER (Étienne). — Sur la structure du mont Joly, près Saint-Gervais (Haute-Savoie). (En commun avec M. *Marcel Bertrand*.)..... 289
RIVALS (Paul). — Étude thermochimique de l'acide orthochlorobenzoïque et de quelques-uns de ses dérivés..... 480
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 644
— Étude thermochimique des amides et des sels ammoniacaux de quelques acides chlorés..... 617
— Sur l'acétal et l'acétal monochloré..... 1488
— Sur les éthers éthyliques des acides acétiques chlorés..... 1489
RIVIÈRE (E.). — La grotte des Spélugues. 1563
RIVOIRE (A.). — Sur un « Enregistreur musical »..... 1253
ROBIN (G.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
ROCHAS. — Sur la cause de l'invisibilité des rayons de Röntgen. (En commun avec M. *Darien*.)..... 458
ROCHÉ (Georges). — Recherches statistiques sur l'Huître cultivée des côtes de France..... 955
ROMILLY (F. de). — Est porté sur la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Larrey*.... 151
ROSSARD (F.). — Observations de la planète CH Charlois faites à l'équatorial de $0^m,25$ de l'observatoire de Toulouse..... 71
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 152
— Observations de la comète Perrine (1896, février 15), faites à l'observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner de $0^m,25$..... 455
— Observations de la comète Perrine (1896 *c*), faites à l'observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner.... 511
ROUCHÉ. — Est porté sur la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Larrey*..... 151
— Est élu Membre libre, en remplacement de M. le baron *Larrey*..... 168
ROULE (Louis). — Sur les Annélides des grands fonds du golfe de Gascogne.. 1009
— Sur les métamorphoses larvaires du *Phoronis Sabatieri*..... 1343
ROZE (E.). — Sur quelques Bactériacées de la Pomme de terre..... 543
— Sur deux nouvelles Bactériacées de la Pomme de terre..... 750
— Sur la cause première de la maladie de la gale de la Pomme de terre (*Patato Scab* des Américains)..... 1012
RUFFIÉ adresse un Mémoire portant pour titre : « De la natalité dans les races humaines »..... 833
RYDBERG (J.-R.). — Sur l'action mécanique émanant des tubes de Crookes. 715

S

SABATIER (Armand). — Morphologie des membres chez les Poissons osseux... 121
SABATIER (Paul). — Sur une réaction des composés cuivreux, pouvant servir à caractériser les azotites..... 1417
— Sur l'acide nitrosodisulfonique bleu foncé..... 1479
— Sur l'acide nitrosodisulfonique bleu et sur quelques-uns de ses sels..... 1537
SAGNAC. — Sur la diffraction et la polarisation des rayons Röntgen..... 783
SANTIAGO BOULLIA MIRAT. — Analyse d'une des pierres météoriques tombées à Madrid le 10 février 1896.... 1352
SAPPEY. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 645
SAPPIN-TROUFFY. — Sur la signification de la fécondation chez les Urédinées. 333
SARRAU. — Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Larrey*..... 23

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Francœur. 703
— Et de la Commission du prix Poncelet. 703
— Et de la Commission du prix extraordinaire pour 1896 704
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique) 704
— Et de la Commission du prix Plumey.. 704
— Et de la Commission du prix Trémont. 831
SAUSSURE (René de) adresse deux Mémoires portant pour titres : « Interprétation géométrique des équations à deux variables complexes » et « Essai de Géométrie de l'espace réglé et de son application à la théorie du mouvement des corps solides » 23
SAUVAGE (H.-E.). — Sur un Ophidien des terrains crétaciques du Portugal.... 251
SAUVAGEAU (C.). — Sur la membrane de l'*Ectocarpus fulvescens*..... 896
— Observations générales sur la distribution des Algues dans le golfe de Gascogne 1221
SCHÆFFER (André) adresse une « Note sur les ballons dirigeables » 24
SCHEURER-KESTNER. — Sur la détermination de l'acidité des produits pyroligneux 619
SCHLŒSING (Th.). — Sur les quantités d'acide nitrique contenues dans les eaux de la Seine et de ses principaux affluents 699
— Les nitrates dans les eaux de source.. 824
— Les nitrates dans les eaux potables.... 1030
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 831
SCHLŒSING (Th. fils). — Sur la composition du grisou 398
— Recherches de l'argon dans les gaz de la vessie natatoire des Poissons et des Physalies. (En commun avec M. *Jules Richard*.) 615
— Est porté sur la liste présentée par la Section d'Économie rurale pour le remplacement de M. *Reiset*..... 1079
SCHOUTE (P.-H.). — L'aire des paraboles d'ordre supérieur 1113
SCHULTEN (A. de). — Reproduction de la malachite par un nouveau procédé. 1352
— Reproduction naturelle d'un chlorocarbonate de sodium et de magnésium et d'un carbonate double des mêmes bases. Reproduction artificielle de la darapskite et de l'hydrargilite..... 1427
SCHUTZENBERGER (P.). — Recherches sur les terres contenues dans les sables monazités. (En commun avec M. *Boudouard*.) 697
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker 767
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) 831
— Et de la Commission du prix Cahours. 869
SÉGUY (Gaston). — Sur un tube de Crookes de forme sphérique, montrant la réflexion des rayons cathodiques par le verre et le métal 134
— Sur un générateur tubulaire subsaturateur à ozone..... 1120
— Photométrie du sulfure de zinc phosphorescent excité par les rayons cathodiques dans l'ampoule de Crookes. (En commun avec M. *Charles Henry*.)... 1198
SIC (Angelus) adresse un Mémoire relatif au calcul de la surface du cercle.... 126
SOLVAY (E.). — Sur la production mécanique des températures extrêmes.... 99
SOREL (E.). — Sur la distillation des premiers acides de la série grasse..... 946
SPALIKOWSKI (Ed.) adresse une Note « Sur des ossements humains de l'époque gallo-romaine trouvés à Saint-Aubin-Épinay (Seine-Inférieure) » .. 1232
STCHERBAKOF adresse la description d'une « Méthode pour définir la position de la surface d'émission des rayons X » 1155
STEINHEIL. — Sur la reproduction des couleurs en chromotypographie et sur un système simple de notation des couleurs 1414
STORMER (Carl). — Sur les solutions entières $x_1 \ldots x_n$, $\varkappa_1 \ldots \varkappa_n$, k de l'équation

$$x_1 \operatorname{arc\,tang} \frac{1}{\varkappa_1} + x_2 \operatorname{arc\,tang} \frac{1}{\varkappa_2} + \ldots + x_n \operatorname{arc\,tang} \frac{1}{\varkappa_n} = k\frac{\pi}{4}, \ldots$$

..... 175 et 225
STOUFF (X.). — Sur une généralisation de la formule de l'aire du triangle sphérique..... 303
STINDBERG (Nils). — Sur la résonance multiple des ondulations électriques. 1403
SWYNGEDAUW (R.). — Différence d'action de la lumière ultra-violette sur les potentiels explosifs statique et dynamique 131

MM. Pages.
— *Errata* se rapportant à cette Communication 556
— Sur l'abaissement des potentiels explosifs statiques et dynamiques par les radiations X 374
— Sur l'abaissement des potentiels explosifs dynamiques par la lumière ultraviolette et l'interprétation de certaines expériences de M. *Jaumann* 1052

T

TACCHINI (P.). — Observations solaires, faites à l'Observatoire du Collège romain, pendant le deuxième semestre 1895 222
TANRET. — Sur la multirotation des sucres réducteurs et l'isodulcite 86
TARDY. — Sur l'essence d'anis de Russie. (En commun avec M. *Bouchardat*.) ..... 198 et 624
TASSILLY. — Sur les iodures cristallisés de strontium et de calcium 82
— Oxyiodures de zinc 323
— Étude thermique de quelques oxybromures 812
TAUPIN (J.) adresse une Note « Sur les chaleurs spécifiques » 1570
THOMAS (V.). — Action du peroxyde d'azote sur les sels halogénés d'étain. 32
— Action du peroxyde d'azote et de l'air sur le chlorure de bismuth 611
— Action de l'air et du peroxyde d'azote sur quelques composés halogénés du bismuth 1060
— Action de l'iode sur le chlorure stanneux 1539
THOMPSON (Silvanus-P.). — Observations sur les rayons X 807
THOULET (J.). — Observations océanographiques faites pendant la campagne du *Caudan* dans le golfe de Gascogne. 755
THYBAUT (A.). — Sur certaines classes d'équations de Laplace à invariants égaux 834
TILLO (Alexis de) fait hommage à l'Académie de ses « Tables fondamentales du magnétisme terrestre » 656
TISSERAND (F.). — Notice sur les travaux de M. *Hind* 17
— Sur la pendule des caves de l'Observatoire 646
— Présente à l'Académie le Tome IV de son « Traité de Mécanique céleste ». 761
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie) 704
— Et de la Commission du prix Valz 704
— Et de la Commission du prix Janssen. 704
— Et de la Commission du prix Damoiseau 704
— Et de la Commission du prix Vaillant. 869
TOMMASI (D.). — Sur un nouvel électrolyseur 1122
— Procédé de désargentation électrolytique 1476
TOULON. — Résistance des poutres droites à travées solidaires sur appuis élastiques 304
TRÉCUL. — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières 767
— Et de la Commission du prix Montagne. 767
TRILLAT (A.). — Transformation de la solution de formaldéhyde en vapeurs pour la désinfection 482
TRIPIER (A.) adresse une Note relative à la « Thérapeutique des rétrécissements urétraux » 214
TROOST (L.). — Sur l'emploi de la blende hexagonale artificielle pour remplacer les ampoules de Crookes 564
— Observation à l'occasion d'une Communication de M. *H. Becquerel* sur les radiations invisibles émises par les sels d'uranium 694
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker 767
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) 831
— Et de la Commission du prix Cahours. 869
TROUVÉ (G.). — Sur l'éclairage à l'acétylène 1338
TRUFFAUT (G.). — Étude physiologique des Cyclamens de Perse. (En commun avec M. *Alex. Hébert*.) 1212

U

MM. Pages.

UMANI. — Sur l'action mécanique émanant des tubes de Crookes. (En commun avec M. *A. Fontana*.)..... 840

UNIVERSITÉ DE GLASGOW (L') invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du cinquantième anniversaire du professorat de *Lord Kelvin* à cette Université..... 657

V

VAILLANT (Léon). — Sur le mode de formation des coprolithes hélicoïdes, d'après les faits observés à la ménagerie des Reptiles sur les Protoptères. 742

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de M. *Sappey*... 1254

VAILLARD adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24

VALLOT (J.). — Sur un synclinal schisteux ancien, formant le cœur du massif du mont Blanc. (En commun avec M. *L. Duparc*.)..... 632

— Expériences actinométriques faites au mont Blanc, pour déterminer la constante solaire..... 1530

VAN CLEEMPUT (Julien) adresse un Mémoire ayant pour titre : « La Biologie astrale et l'Embryogénie cosmique ». 1254

VAN TIEGHEM. — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières.... 767

— Et de la Commission du prix Montagne. 767

— Et de la Commission du prix Thore.. 767

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay, pour 1890..... 909

VARET (Raoul) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24

— Recherches sur le cyanure de nickel.. 1123

VASSEUR. — Preuves de l'extension sous-marine, au sud de Marseille, du massif ancien des Maures et de l'Esterel. (En commun avec M. *E. Fournier*.). 209

VAYSSE adresse une Note « Sur la photographie à travers les corps, par les courants électriques »..... 641

VENUKOFF. — Recherches hydrographiques de M. *Sprindler*, dans le lac Peypous..... 1078

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1232

VERDHURT (C.-H.) adresse une Note relative à un « Système d'appareil de transmission multipliant à la fois la force et la vitesse des machines et supprimant le point mort, sans volant, à l'aide d'un seul cylindre »... 804

VIAL (E.) adresse une Note ayant pour titre : « Observation sur le nombre π. ». 1512

VIALA (P.). — Sur le *brunissement des boutures* de la Vigne. (En commun avec M. *L. Ravaz*.)..... 1142

VIGNON (Léo) adresse une Note relative à l'action chimique produite par les radiations qu'émettent certaines sources d'énergie obscures..... 556

VIGOUROUX. — Sur le siliciure de cuivre. 318

VILLOCH (Fr.) adresse un Mémoire sur un procédé de reproduction des anguilles..... 125

VIOLLE (J.). — Un étalon photométrique à l'acétylène..... 79

VIRÉ (Arm.). — Modifications apportées aux organes de relation et de nutrition chez quelques Arthropodes, par leur séjour dans les cavernes..... 486

VOINOV (D.-N.). — Sur les néphridies de *Branchiobdella varians* (var. *Astaci*). 1069

VUILLEMIN (Paul). — *Mucor* et *Trichoderma*..... 258

— Assimilation et activité..... 411

— Les Hypostomacées, nouvelle famille de Champignons parasites..... 545

W

MM. Pages.

WALLERANT (Fréd.). — Sur l'isomorphisme optique des feldspaths..... 751
WEISS (Pierre). — Aimantation non isotrope de la magnétite cristallisée.... 1405
WISTHALER adresse la Table des matières d'un travail intitulé : « Méthode nouvelle générale et infaillible pour calculer les racines des équations algébriques supérieures qui contiennent 4 termes et davantage »..... 961
WINCHELL (N.-H.). — Sur la météorite tombée le 9 avril 1894 près de Fisher (Minnesota)..... 681
WOLFF (Ch.). — Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 704
— Et de la Commission du prix Valz.... 704
— Et de la Commission du prix Janssen. 704
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 869
WUILLOMENET. — Les rayons de Röntgen dans l'œil..... 727

Y

YUNG (E.). — Sur une épidémie de pneumonie vermineuse du Lièvre, causée par le *Strongylus retortæformis* Zeder. 413

Z

ZEILLER (R.). — Sur l'attribution du genre *Vertebraria*..... 744
ZENGER (Ch.-V.) adresse la deuxième Partie de ses « Études de Physique moléculaire »..... 70
— Adresse une Note relative aux expériences récentes de M. Röntgen..... 214
— Épreuves photographiques obtenues au moyen des rayons X..... 315
— Sur la production des silhouettes de M. Röntgen..... 456
— Adresse une Note ayant pour titre : « L'état allotropique des gaz élémentaires »..... 961
— Transmet à l'Académie la photographie d'un fœtus extrait de l'abdomen d'un jeune homme de 19 ans..... 1155
ZOGRAF (Nicolas de). — Recherches sur le système nerveux embryonnaire des Nauplius et de quelques larves d'animaux marins..... 248

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
23012 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

Imprimerie de Paul Dupont, 45, rue de Bondy, Paris.
Paris. — Imprimerie nationale, 45.